

प्रगरहोकि हिसाबँकीकितावें बहुतसे साहबेनि वनाई पर्नुसवालात उनमें इतने कमदिये हैं कि जिससे विद्यार्थियों का ब्रुतक्म फायदा होत है इससे अपने गुरू पंडितरामदास तिवारी गुदर्रिस अव्वल मद्रसा तह सीलीमंडियाहूंकी ग्याज्ञानुसार् वरुपादिस में गोर्क प्नमिजगए। सुद रिसों के कहने खनुसार इसगाणितराजको दफ़ा ७ व ६ व ५ के विद्यार्थि यों केलाभार्च बनाया में रिड्सका दूसराभाग जिसमें बेराशिक पंचराशि क भिन्नवर्शमलबङ्ग्यादिहैद्फ्रो४ व ३ के विद्यार्थियों के लिये बङ् तजन्द्छपकर्तयारहोजायगा - इसमें काइदेवयानकरके नहीं लि रवेगयेहैं तिर्फ़ सवालातही दियेगयेहें कोंकि काइदेंके बयान करनेमे विद्याचियों का कुछ्मी लाभनहीं हैं ग्रीरनंदेउसे ग्रन्छी तरह समभासना हैं-जाज़ाहै कि जा साहब इसकों देखेंगे वेपसन्द फ़र्मावंगे॥ काशीप्रसाद् कुतुव फराशा शहरजीनपुर

, श्रीपरमेश्वरी जयति

गणित राज

पहलाभाग

रमेलेकर ९०० तक की गिनती

	* -		
, एक	९७ सनरह	६३ तेतीस	8 ^६ उनचास
दें।	१७ श्रंडारह .	३६ चीतीसः	५० पन्तास
तीम .	१६ उन्हीस 🍃	१५ पेतिस	५१ इकावन
न्वार	२९ बीस् ्	१६ छत्तीस	१२ चावन
पान्च .	२५ इसीम	भ्यू चैतीस	५३ तिरपन
, £ (1 · ;		च ,घदरीम	५४ चीवन
सात .	२६ विदेस ः 🕫	३६ छनतालीस	५५ पचपन
ं कार्यः	२४ मीबीस 🕔	^{४९} चालीस	५६ छपन
नी 💮	२५ पञ्चीस	^{७९} -इसतालीस	५० सनावन
• रस	२६ छन्नीसं	४२ व्यानीस	५ राहावन
१९ ग्यास्ट् 🚶	२७ समाईस ,	४३ तेमलीस	५ ई उनसर
१२, बारह ्राट	२८ छद्वाईस :	४५ औरातीम	६० साउ
३ नेरह	२६ उन्होस 🤊	४५ चेतासीस	६१ इक्सर
रथ चीदह	३० तीस ्र	४६ कियातीम '	६२ बासर
अ पन्दरह	दर एकतास	४० सितालीस	६६ तिरसढ
६ सी लंद	३२ वर्गास	४९ श्रंटु नालीस	६५ चीसढ /

•	; ; ; ·							-	
1 44 (48)	gen to the co	, ,			(2)				
६५ छे	सढ) अ चीत्	नर	ट३	तिरासी		र्टर वा	नवे
11	वासठ	. 4	ध् यन्च	हत्तर	ध्य	- चोरार्स	7	र्टेश्व तिर	
६७ स		1	६ हिह		1	<u>पिन्वार्स</u>		र्थ ची	
11	ाढसढ	1	७ सत	,	- 1	व्हियार्स		ર્દયૂ પ ર	<u>.</u>
31 '	नहत्तर		र अहा		- 1	सनासी	1	र्ट६ छा	
७० स		}	र्ट उन्ह		4	ग्रहासी		र्धे सत्त	'
७९ द		1	० ग्रास्			नवासी		र्टट ब्यह	
७२ व		1	१ इक्प	_		नबे		 र्टर्स निन	
७३ ति			२ विय		1	इकानव	- 1	२०० सी	
			• ९३	ने ३० त	्र कके प	हाड़े			
9	3	3	ષ્ઠ	9	٤,	J. 9.	E	£	२०
٦	8	E	E	90	९२	98	१६	१ ६	२०
3	દ્ય	€	ર ગ્ર	९५	१ट	२९	२४	२७	30
છ	È	१२	रहें	સંવ	₹8.	રૂદ	32	३६	80
33.	२०	र्ध	5'0	२५	30	ब् ध	80	ક્રમ	न्र०
فر	१ २	९६	28	30	३६	धर	3-8	પ્ર	Eo
9	९ ४	વલ	25	34	82	કર્સ	ध्रद	६३	00
٠ .	रहर्	રઇ	32	.80 ·	ટદ	પ્રદ	६४	૭૨	20
ε	१८	२०	35	84	त्रध	६३	ંગ્ર	दर	£0
१० 🕯	20	30	80	त्र	६०	.90	20	٤٥	900
A'A'	२७•	१६५	2,20	২৩৬	३३्०	રૂદ્ધ	४४०	४ € ५	

					,		14	114	
88	92	43	613	•34	rie.	6,2	1 2	39	20
२२	28	غر	3,5	\$0	32	2 9	15	ŞС	60
₹ 5	3,5	¥Ę.	82	ex	१८	ध्र	Α'n	70	ج.
89,	धट	23	\$ E,	50	ĘB	ξC	92	હદ્	20
42	€0	ex.	00	وي	۲.	25	દ•	£Á	800
٤٤ -	روي ا	ون ا	E8 }	£ª.	٤٤	१ •२	१०८	१ ९8	450
44	£8	ર્દર	4c	रन्ध	१ १३	९१ई	रश्	९३३	480
25	કહ્	९•8	९१२	९६०	१९८	१३६	୧ ୧୫	९५२	२६०
ર્સ્ટ	२०६	460	श्वद	73,3	989	થર	९६३	९,७१,	५८०
680	650	43.0	९४०	१५०	१६०	200	९६०	१र्द	200
4013	es.	gath	تاو ق	,2ª	400	£3.7	٤٤٠	4.87	معه
25.	22	33,	13	3,3	غ٤,	20	ac.	રર્દ	30
82	98	HE.	₽¢.	26	32	78	४६	¥E	E0
६३	.68	દ્દ	૭૨,.		or.	टर	E8	۳۵.	ξć
₹8.	eE.	43	جور.	800	9.8	5.6	९९२	१९६	र्वर•
80× -	चथ्व.	१९५.	१२०	९३५	१३०	९३५	450	१ ४५	२५०
3.56	१३२	१३८	438	64.	१५६	रध्य	45/2	408	450
985,	८५४	456	१६८	९०५	१च्स	5EE	१र्ड६	2.3	260
१६८	498	१टध	रहर	740.	२०६	298	228	१६२	₹8°
ee E	१६६	50/2	र१६	२२५	218	203	रप्र	२६९.	2/40
8	1		1		1	\vdash	1777	-	
१६ सी	2200	264	132°	2.53	18 ×	ases	480	289	46.20

سننث									
	ह्यादः। ९से ९० तक								
611	९६॥	3 911	854	ह्वृग्त	95/11	€ १॥	१०६॥	4 2911	१३६॥
3	qe.	33	ਰਵ {	E 3	3E.	E3 1	१वट	९ २३	१३ ट
811	ર્સા	3811	કર્દા	€811	ا≀€و	Edil	१०६॥	९२४॥	१३ है॥
٤	29	35	५एं	EE	च्य	£e	९९९	९२६	686
110	३३॥	3011	ધરમ	६७॥	ट्या	દેગા	९९२॥	९२७॥	२ ४३॥
€	28	3.5	યુષ્ઠ	e,E	ER	ક્ક	९९४	ર રદ	ન્ કર્ધ
6011.	दस्य	स•॥	प्रम	(9+1)	eyn	५० ०॥	९९५॥	२३ ०॥	रध्रप्रा
45	3/3	કર	भ् ७	ওহ	to	५०३	१९७	१६२	९४७
१३॥	arti.	धत्रा	યુદ્રમ	J 3 11	esu .	So \$11	१ १८।।	९३३॥	agen
૧૫	30	84	٤٠	ત્કથ	£0	२०५	५३०`	९३५	र५०
éàª	22.1	200	4320	con	232II	162th	2021	azezh	28.37
	•			हेयार	9605	ৰ			-
হ্য	2011	4211	10011	९५२॥	92,911	9.42/1	ااووج	રષ્ટ્રાં	२२०॥
∦પંે	50.	44	E0.	५०५	१३०.	વષ્યું '	620	202	430
i e	320	110,8	च्या	रुकका	१३ १॥	९५७॥	९८२॥	र०७४	२३२॥
60,	34	60	च्य	490	१३५	१६०	९६५	२५०	રર્ધ
4211	1201	• ६२॥	1160	९९२॥	ब्रक्ता	48211	१६३५	2,93/1	23011
∥ ९५	, Bo	· & & :	. €0	१९५	980	१६५	र₹•	2,98	280
افها	। हिन्	Eşii.	e Equ	९ ९७॥	९४२॥	९६७॥	एई ३।।	24311	28211
120	े प्रष्	100.	€ 2	९२०	रधंश	950	९६ ५	230	188
∜दरा	i [Səjii	321	Esti	२ २२॥	५५७॥	र≉दंध	ꀚii	रदश	الديخ
24		1	400	रयध्	रं ५०	र ७४	Rás.	224	24°
32	قعہ 🖺	افق ا	2000	Z. Z. P.	2009	erze"	de Onto	es.	35.51

संखाके रूप और स्थान

:	
इकाई	8
दहाई	90
सेकड़ा	900
हजार	9000
दसहज़ार	2000
लाख	80000
दसनारव	200000
करोड	9000000
दसकरोड़	90000000
ग्भर् ब	00000000
द्सग्भर ब	600000000
खरब	2000000000
द्सरवर्व	90000000000
नील ़	20000000000
दसनील	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
पद्म	900000000000000
र्सपद्म	000000000000000
मंरव	9 . 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
रससंख .	9.000032000000000

नीचे तिखेड्एशब्रें की गंकी में लिखे

१९२ एकसीर्द्धीस १२२ दोसीतिरपन १९२ पाचक्षेपचासी १७२दीहन्नप् नवसीतिरपन ११२ चारह्नुग्रपचासी १६२ स्मार्त्ह्नुग्रभोसी एक १०० ति रपनदन्नारएक १८२ पाच लार्यसावहुन्नर्त्त्रान्त्रो क्लीम १६५ व्यातीस लार्य्यक्रवावनहन्नार् एकसी पैनालीस १९० स्मार्ह्कृतीस हुनार् नीनसी । सितान १९१० पेनालीस श्रुर्व निन्यान्ये नार्य इक्तीस हुनार् नीनसी । ११२० दक्तांस स्यर्थ व्यालीस श्रुर्व तिर्पनकरोड् दो लाख पाच सोपचीस ११६० वह्नुग्रभी ल चार्यद्व विज्ञालीस श्रुर्व वात्नाकरोड् एक लाख पचप नहन्नुग्रभोच १९४) द्रस्यद्स बहुन्नरहुन्नार्यक १९४० द्रयावनसंख्याव वनील व्यालीसकरोड् पाचसीपचीस १९६० सेरह्नुग्रभोतेरह सीतेरह ॥

उत्तर्

(९२) ३९४४५५० २० २५ २५ १९५७ ७२०४४५५ (६) ४२५५५ (६) १८५५ (६) १९४०५ (७) ४२००५ (८) ५६०३३६ (६) ४२५९९४५ (९२) १९४०६ (३) १५५५

(68) beer eere e a x e b (64) the e the eco proces of the eco of t

16 25 68 262 11

, पांडकों को जाहियेद्वनसंस्थान्त्रीको सहकोंसीलीखों ॥ ८ १९२ १९६ १ १२८ १ १२२ १ ८६० ५ १ ६००२ ४ १०५२० १९०२२४ ४ १८०५ १ १७०० १ ११० ५६ ४ १२०५०६० १०९४ १९२५ १ १००० १ १९४६ ५००८ १ ११३९ ५६० १६०५०६० ८६१ १५७०० १ १९४६ १९६५ १४४५ १४४५ १४४५ १४४५ १४४५ १ छोर ४२४६ ५२६३० के।।

(९६) ५३५७९२५६५३५, ७२२५०३०४, ७९०४, ई ५३०५४०३० जीरे

इ२३५०४ ८०२०० की।।

(९७) ३५३६३७ र्४३, ४३४८५२ र्२५, ८६०२०, ४३४४०३२०३०४,

४ रूवर १ ९६ ४३६ जीर ४०२ की ॥

१९८) रित्रह्रु०७३० ४० ई , ३५२३६०५० ६०८ , ७२३२३३५५०८ छीर १६०२३०२०५०८० को॥

(९६) ७५३५३७५८ ६७ , ५०२० , ६०५३० ५०, ६०९ । ई० जीर

४५७३८६ १०२० को ॥

(२०) विश्वह० ३३५०२० , र्ध्यर०३० ९३५ , ५०६० , ४९३०४ , र्ध्यूटर जीर ४४० ४३ ६ ६९ की।।

(२९) र्द्ष्वर्वस्व इथ्वर्स्ट , २०९०५० र्द्व इद्वर् , र्द्व्य व्ह्व्य व १९०२

कीर ५५०६०६०६५०२ को॥

टट्ट्ट्ट्ट्ट्ट्ट्ट्रिट्ट्

(२३) र्ध्स्स्र्रिस्र्र्र्ध्र्र्प्र्रेष्

मीर् ४८४८४८४६४८को॥

(२४) ९४२५३६६८ ८०२५) ५९५३५४६६ स्२५ । ४६० ५० , ६२० ९) मीर ४९४२३२०२ र्ट०२ की ॥

(२५) मोहनके बाग्में ५६ पेड़ जामुनके ५८ कटहलके ६३ मीबू के ८८ गामके ५महुञाकेहैं नो कुलकि नने पेड़हैं ॥

(२६) एक मद्रीमें दक्षाश्रद्यलमें ३२ लड़के दोयममें ३७ सेवमें ६० चहार मंमं ९२५ पंचुममें २५६ इरोमें ३६६ श्रीरसातवें में ५२५ हैं ती कुला की

ननेलडकेहोंगे॥

१२०) एकाबादमी पहले दिन ३२४ गृत्र दूसीदिन ४२२ गृत्र वीसीदिन ४५९ गृज्ञची छे दिन ९५३२ गृज्ञ पाचवेदिन ९४४२ गृज्ञ चलावीदताकी कुल कैमनचला ॥

(१८) एक ग्राहमी पपने मरने के बता यह कह गया। किमेरेण सिनितने रुपये हैं जामें से ९३२००० बड़ाबेरा ५२००० को रावेदा श्रीर १९००० वड़ी तड़ की २४००० को रीलाइकी ८५००० ने सिम्बीरत श्रीर १५००० नो करसे ब

त्रेचतान्त्रे कुलस्पयाउसके पासकितनाथा। १२६२ एककिसानकेपास ३२ गाय खोरउससे २५ सियादाभेस खोर९० निया

दांबे लहें गेसव उसके पासाकि तने हैं।। (२०) राधाने एक काममें ५२५) श्रोर माधी २२०) उससे फीवादा गोरसाधी ५२०

माधीसे ज़ियादा द्विसेबताच्या किसबेन किस्ने द्वि ॥ भ १९९१ एक यादमी पांचलड़ को की इसस्रह सेमाम बांटा कि पहले नड़ के की २२

मामद्रारेकीपहले से श्रीपादा गिसरेकी दूसरेसे १ कम वी चेकी पहलेते २कमदियाती साम्रोत उसने किनने साम बांदा ॥

(५२) एक पलटन तड्डाईमें निकत्त्त्त्त्वात्रश्माधितमं ४० = शादमीत्रेष्ठिया रखिद्रेहर्गमे २० ॰ ने हरियार हेर्ड्य क्षेत्रक्षयत्त्वायः १५० मवान प्रायस्ट्रण श्रीरनिजने दिययार हेर्ड्य भागे उसका द्वीद्रामीराये श्रीर ४० मवानका ए तानंबागा कि स्पर्ट्य ते वतायो उसका सम्मानिजने शादमीये।। १६१ भेरेपास एक गढरिक तांबो की बनार सम्मानिजने शादमीये। १६९ भेरेपास एक गढरिक तांबो की बनार सम्मानिजने स्वर्थ पहली पुस्तक

१२२ पटार्थिविक्तानियदप् १७ प्राक्तिकभूगे तचन्द्रिकार्धनावनात्री जितनीनिन्द्रितार्थे उसमें शीं व (२९) श्रवारहकरोड्नवह्जारतीनसी मेसे पन्दरहलाखतीनहजारदा

सीच्टाञी।।

(२२) ६ रवर व ३ ग्रर ब ४ करोड़ ५ लाख तीन सीमेंसे व्यार ब ४ लाख तीन हजार ५ सी जा ठघटाच्यी ॥

(२३) ८७५३२५६ मेंसे टर्ड १७८८ घराछो ॥

(२४) ३९३५३६३७३८ ३६ ४० मेंसे २३२४२५२६२७२८२६ घटाजी

(२५) ३२ र्ट्ट्रिं एर्ट्स ५३३ में से २०००००००० ए घटानी।।

(२६) ४००००००००००६भेंसे २२९२९१९९९९ घटान्यो।। (२७) उसन्प्रादमी कीउमर् १८७६ भेंक्याहोगीनो।किसन् ९८४२भें

चेदाहुन्या ॥

(२८) ४८५० ५० २०५२ छीर ३२५० ६७ ८०२५ में क्याग्ननारहै।।

(२६) ७५३२५ मेंसे २४५०६ घटाकर ३२५६७ ज़ियादाकरो।।

(३०) ६६५० ४ में से ६६५४ घराकर ६३२५ ज़ियादाकरी छोरियोग फलमेंसे ६३२ घराजो ॥

(३९) ट४ ४६०७ में से ४६७८ ६२ घराकर ५३२५ ज़ियादाकरोग्गीर योगफलमें से २०७२ घराजी॥

(३२) ५६७८ में से ७८४५ घटाकर ३२०५ ज़ियादा करो और योगफल

नेसे २०७२ घटामी॥

१३३) उसन्त्रददको बतान्त्री जिसमें ते ८३२५७ ८ जोड़ ने पर् ६६४५२३ होता है।।

१३४) ४५ ६ ७ ८ में फितना ज़ियादा करें कि २०००००० हो जाय।।

१३५७(९२५६-३२०-४५६) मेंसे (६७०-६३५ ७७५) घटामी।।

एद्। नीचे लिखीहर्इसंखाफ्रों मेकितना २ जोड़ें कियोग २००० होजा

य ॥७८३,२५०, ६७८, ३४६, ९५३४, ९६९५, ९८६६ मीर् ९८८० (३०) एक गादमीके २३ चासकी उसमें एक लड़का पेदाहु गा तीलड़ के की उमरवपाहोगी जवित वापकी उमर ६० वरसकी है।। ।३८७एकलडुकेप्ते ३५०२ निखनेकोकहणया लेकिनउसने ३•०५००२ लिखाताबुतान्त्री नड्के नेकितनानियादा*लि*खा॥

११६) एक लड़केसे ५००००००३ लिखनेकोकहागया नेकिन उसने ५ँ॰०॰०°३ विखातीबतान्त्री लड़के नेकितनाकमालिखा ॥

८४०) एकःशादमी ९६४२ में पैताहुज्ञा ९७२७ में मरमया तो बतात्रीवह कितने बरसतक निदारहा ॥

(४९) एक बाद्शाह् ९० ६६ ई० में तस्त्रपरिवेठा भीर ९००७ में मरगयाती नतान्त्रोकैवरसउसने पाद्शाइनकी॥

(४२) एकगाद्मीको ९५०९ मील चलनाई वहपहलाद्न ९०९ मीलद्स रेदिन२०२मीलतीसरेदिन २०३मीलचीघेदिन४०४मीलयलाती वंतान्त्रीग्प्रवउसेकितनेभील-चलनारहगयां॥ः 👵

(४३)मोइनसन् ९७ ८५ में शिर्सोहनसन् ९८०५ ई० में पेदाहुन्याती व नाजा साहनमोहनसेकिननेबरसोपीहे पेद्रहणा॥ 🕠 🙃

(४७) मीहनने एक मकान ४ टच्या की दूसरा ८ टंडरा की तीसरा ५ ५ टंच्य की खरी वा जीरती ने की अर्थ के बेच हाला नी बता की उसे ंक्योधाराह्यमा ॥^{१९३१} स २ वर्ग वर्ग १५ हे

(७५) माहनके पास ६०० चानह अपने स्पर्यों का जाधासी हनको बाकी की निहार्द्राधाकी श्रीरजी वाकीयचा उसका शाधा गो पालको दिया चीर १७ रवाने में रवर्च किया तो बताओं ज्यव उसकी पास किवना रूप यावाकीहै।

	नीचेर्त	नेरवीहर्इस	रियाकीं	कागु लाद	रो
(५२ दर्		<i>६७५</i> ३	(3) 24	8. 8 8.) ६३ ८४
रधू) ७१	:३२५ (६) ६	्ठ इप्त <i>र्द्ध</i>	ક (<i>છ</i>)	३२५ (८) ट	६३२ट
(£) 28	५३३ (९०) <u>५</u> ९	४६६७ १२		:७र् ट ६ (९: <u>९३</u>	t) =032
(63) 2	४ ८ ६ (९४	<u>०५</u> <u>७५</u>		સંગ્ર <u>ે</u> કર્ય	र् ट ३६ २०
(९६)	चर्न्ड ८४ २ ९ ७६	199)	ट ब्ब्स्	दर्व (९८ ६ ५) ८४३२० २४
(९ €३	३२५ ६ ३ ८०	(20)	६७८६६		<u> ६४२३००</u> २५०
(32) ·	५६,८`	•	. દ્રષ્ટ	4 .	२०३
	8 °8	(\$E) E	2008	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	४०२३० ४००
	2000H	·	३०२५	, quintele	8०४०६
	00 3 4 000 3 200 3 00 £000 3	० ५	*	2000 40	.c &0.5'
	२०० ५००	<u> </u>	-	20 (2000

(व्याप्तिक प्रत द्वरे । जीर जन्म प्रकार प्रत हर्ने

(बुद्) जनभ्रद्ध दर्दहरू ह्योर सन्द्व वह र १००० हरू है. - सन्द्व वह र सन्द्व वह र १००० हरू है.

रेंद्रेश रक्ष्य र प्रकृष्ट र प्रकृष्ट अप्रकृष्टिम् स्थानी ॥

(इट) ७०३० मृह्व ७० टर म रस्य पेर्य भर्म कीर इट ४५०० र यह ट ४६ ४४४ ४ रस्कीकीमतवतासी॥

१९६३ ९३५७ र्टर ४ ६८ ८० × ९४×२७ ×६४ छोर ४०७०८० र्ट००×४०० x

- १४०) (३९४६ + ५६४६-९८६७) × (३४९ +०३×६ ४५४८) कीकीमतवतास्त्री॥
- (462 4840 (820 25 + 025 25 525 25) 25 2875
 - (४×३×२ + ३×२) कीकीमतबताजी॥
- ८४२) एकरुपयाकी ९२५ ग्रामन्त्राताहेती ९६ रू काकितनान्त्रादेगा ॥
- (धर्) ६९१ मनमें कितने ह्रतंत्र हुए॥
- 1889 एकरेलमें २४ गाड़ी बीरहरएकगाड़ीमें ४कमरेणीरहरएककमें मेंदी बेंचें श्रीरहरएकचेंचपर ४ मादमी बेंडोरेंहें तीबताग्रीकिकुलांक क्लेट्स दमीहें॥
- (४५) ति लाजीनपुर्भे ५ बह्सीसीमद्रसिद्दे जीरहर्एक मद्रसिम्ससर् २ लड़केहें साहिबद्द न्तेबर्टनहर्एक लड़कोकी पान्च नार्गिकीरद्रस्थ प्राम ह्नामदिरी नेबनाणी किननी नार्गिकीरकितनात्रामह्नामदिर् (४६) ३५ गडीहेंहरएक गडीमें पान्च बेलेटे जोरहाएक जेलेन से स्ट्रान्स

१४६२ २२ गड़ीहें हरएकगड़ी में पांच देवें तहें घोरहरएवं वेलकी कामतर । रू हे ने कुलवे तो की काफी मतहोगी ॥

नीचेलिखी हुई संख्या शों का गुणा करो

२७) ७६० ६६० २२६ (२६) ६०, २०२३ ६८० (२६) २६० ७ ४४०

२) ४८२२४६३४२० (२४) रङ्ग्युप्त १२५) ४०६४६६६५२ १०) ४७५२७४६३४२० (२४) रङ्ग्युप्त १५५० (२५) ४०६४६३५२

हो वें बें छे व है धे व वे धे व व देही ने प्रवेश वर्ष है है है है

०) ३०६२२४६ १ ०३१२ (३९) १६०३९४ ६० ६० ६० ९५ २० ००० ०

त्र द्व सम्बद्ध व देश प्रमुख १३३० १४० ११३० ८० ६ ५८ ५० ९८ ९२

(इ.४) रवर ६० मे जरहरू दे इंटर वर १३५) में हे ६०० सम्द्रे वर १६६२ स्टर्

			11
13,53	उन्दर्भ द्वीर प्रवन्त देन		Н.
3	ies nes 3 con contente	5	H'
-	·	_	11 .
įζ) .	७०४४ हुन्द्रहृद्ध ह्योर २००३००० २	'	1
Ù	4. Co 26. 60 A	• •	1
14.			11 .
	(४०) १० १८ ५ देव (४९) ९९६ च्योमनवनानी।		, .
1	د ١١٤ وه و و رووي ونعزه جاروال محمد ١٤٤٥ وه ع	*****] , .
	(AR) 36 4 4 600 0 49 43. (AL) 6 490	100	1 .
- 1	- Table 1		ll.
. {{	(40) 200000 11	, axtoex	i:- :
· [भाग		1
- 1			1. 2
ì	जिसमुद्धसरकाह्देसे एकवड़ी संख्यामें उसी	गति के होदि //	11.34
- 1	ामसमुद्रमसरकाह्यरा स्वान्त्र	3	
	कर्वारघरातेहैं उसे भगादेनाक इतहै चिन्हें उसका	(÷)487	- No.
- '		a production	
- 1	भागकेत्रध्वमयहल्		- II
1	ाया का न्हेंबर (घर पा प्रेंचिंग	(इर्ड) हेर्न्स	<u>s</u>
٠.	२२४३ उतर १९८५ उत्त	• • • • •	६ छत्तर
•	4484 Ont		· · · ([
•	(A) A) EOSTA, (A) E) alss	E1 8 4603	-
٠,	दृद्धजनर स्थ्रिश्चनर्	. યદ્દહ	उत्तर ∦
•			
	(1) 60 Agho : ((E) 63)	idear.	
• • •	अस्य असर	५९२६ दे हे	उत्तर्⊹ः∥
	(६) वट्टी: बल्यरहा (१०) प्रम) हेर्बु • इन्हें (१	(राष्ट्रश्रह
٠.	ं १९९६ भी उत्तर	<u> </u>	15 . 21
;	The fact de out	¥ 3 2 .	
14	of the paper and the feet are	TOUE .	Sec. (4)
ſ.	Contraction of the second	\$ \$ EP	
ار.	(本) (なるではつものをきたりますで)	453£	
1.	Burney Charles	. 20 20	.
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	452 J. 414	74 -

नीचेलिखीं हर्संख्याकीं कागुणाकरो

(१) २३४ (२) ६७५ (३) २७५ र्ट २ १ मारवृक्षीमें २५६०हरएक १६ २ भोरतों को शीर १६६० हरएक २५लड़कों १५) ७ च ३२५ (६) ७४% ६ न्युलिक तना सपयादिया।।

्टं च्डप्रुः प्रभारभें सकी १५ हें तो बताजी सबकितने रूपये हैं॥

रकाकि ताव में ४२५ सफ़े हैं हरएक सफ़े में २४ सतरहें जो रहरएक सतर

में २० हस्त्य हैं तो बताच्या उसकिताबमें कु लाकितने हस्त्य हैं॥

उत्तर



दुसराकितनाहोगा॥ 🐫 🚎

(७२) भेने प्रादमी कीवानारमें २५ रू. देकरुशामखरीदने कीभेजा वह ७३३२ जामार्ज कार्या मेनेउससे कहा दें इसमें से २३३२ प्राप्तवारिस करके २७०

रूमा। इसमे अञ्चालायों में बतायों सपये के के भागपड़े।।

१६२) २६२० बांस २९५ रूक् की छोर ए०ट० बांस ८५ रूक्की र्वरिदेशेवता की फीरपरेकी कि तने पढ़े ॥

(४८) २० सं की र ६० स्त्रेटावृद्धियमें से २० ट्रव्यत्विलकुलविकामही

ाये वाकीको फ़ीस्तेटकितने की वेचीकि कुलपर र० सपया फाय उन्हीं १८५७ २५० ट ५२ में किस भारदेसे भागदेचे किसाब्टी ४ ८० भीरवाकी

२५३ हर्ने ॥

(८६.२,४०५ x १६ स्वीर ५६९६९२२:५५३ तेजीड़ की २९६५० कमक रहेनेकेबाद २० सेमागरी ग्रं

(४०) दोनौददीं कागुगानकल पर्टद्रस्व्र्वश्टर हैं कीरउनमें सेए

काप्रद्रकाचीगुना ३२९४९६ हेतीयूसरीग्रद्दकाहे ॥ १७८२ ५०२ गोर६८५ केवोगगीरग्रनारकेगु एनकलमें कितनेकामा

देंकि ३९२ लास्चिमिलें॥

७८० दोज्याहोमें ९०६२ भाजका यन्तरहें देनोजगड़ों सेदीयादग्रीएक ्रद्मोके मिलनेको बरोउनमें एक १० मो लाफी घंटाधीरदूसरा ६ मोत मोबतायोदोनों कविसेतेंगे गुनुस्कर्ण कर्ण है । १००० १०००

१९०) एकआदमीने ९७२८ सेरगत्ना सपयेके १२ सेरके हसावही खरीदा श्रीर्ट दसरगत्ना सकर्वाकीको रुपयेके टसेरके हिसावही वेचेडा

्सातीवताच्या**उत्तेकामुनांकाहुम्मा॥**भाष्ट्रस्य प्रदेशके स्टि

por cour life con chais fagb con

(९३२ चींड	र्फ्एलिंग	पंस	(९४) पेंडि ाशिलिंग पेंस 🖂
1	4 3 4		५३२ " ४ " "
i i	1 3 W		335 " 400 " 2
11	* 3 *		6 11 2: 11: 0
11	" 6 "		£ " 0, " 4.
8/2	11 96 11	९९	8.33 " 8 " 6
(९५) चर्भ र	ान् वर्गफीट	वर्गइंच	। १९६२ वर्गमञ् वर्गफीट वर्गइंच
ंट	'n '9 'n	९५	२९३ // ०. // ९२०
2 :	. " 8 "		35% N 5 . N 100 .
ય્૦	" 4 "	٥	३३१ // ० / // १०
	" 3 "	90	२० ॥ ३ ॥ ५०
ં ૭૬	" & "	"५३ ः	क्टाउर्ट ॥ ह् ॥ र्टर
7.19	Istoria This	. ্যু	भ्रविनाहल 😁 👬 🚟 🤒
१९७) सप	या ः भाना	पाई	(९०) सन ासिर हे छ्हांक
८११ भ्र	1 8 7	3	क सम् भारत्ये १म ६५०
. E	. 1. 24 V	, ę o , ;	28 " 8 " E " E " E " E " E " E " E " E "
: · · • • •	11 E 11	0	29 11 8 11 E
1,8	र ग्रंथ ग	5	3/2 1/6/22 W. Eliza
(९६% बीघ	। 'बिस्वा '	बिस्वांसी	ा (२०) गंज फ़ीह हिन्द
ં પ્ર	11. 82 11	1300 1300	¥ " 28 " 3.
. ५६	11 89 11	12.0	Q 1 Q 1 1 2 1 1 2
2.3	***	4	42° " . 2° " . 3°
146	N. E. N	19.30°	93 11 0 1 1 1 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

	-
(29) पोंड शिनिंग वेंस	१२२ दिन पंटा मिनट मिकंड
· c " 3 " '90	E100 . E 10.8
१२ के के विकास	९३% ९५ । ५६ र ४०
4x " 3 " 46	१८ " ७ + ४ - ४५
દ ફેર્યું ફેર્યું .	€.″ * * દ્ ″ ≎
294 " " " " " " " " "	१९ ७ प्राण • अ प्र
. ५६ - ४ - ४	૧૦ ૧૨ ૧૫ ૧
The 16th of 16th of 18th of 18th	· · E * P * 2 * 3
FF	
(१६) तीलां भाषा रेती	ं (२४) रूपया भाना पाई
100 m & 10 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	उरम् । ६ । ७
1 198 1 1 1 0 E	€્∗ ધ્•દ∵
eq " = + 4	
و الإلام و الإلام و الإلام	. , रह्म , ७ * ह्
ंग रथ १ का छ	٠٠٠ ٢٤٠٠ فر ١٠٠ ع
11-44	
१९५२ संपया जाना पाई	एक् गन् फीट इंच
ecos. 1. 68 " 3	रपं≛ र क्रु≫ रूट ः
४२४ र पर र	
17 130,50 6 19.53	tiels win . o. x

(२७.), संपद्या	माना पाई	(२८) गज	फीट इंच
१९५	and the second s	n 4 + .	
१०५	E 89	20	ર ₹
न्द्रव	8	. ९५	A 13 2 18
२३२	The second	62	ર *
. ्९९५	8		Constitution of the Consti

(२६) मेरे ४ दांगे ९२ गम् २ कीट ९ इंचमें गीर ५ कुर्ते ९० गम् २ किट १ इंच में शिर कीट ९५ गम् २ कीट ९० इंचमें गीर ३ गयजामा ६ गम् ९ कीट ९० इंचमें बनते हैं तो बता जी सबके वास्ते कुलिक ने कप है लगेंगे ॥ १६०२ एक गादमी एक महाजनका ९५॥=) ८ फीर दूसरेका ९३॥=) ६ का श्रीरतिसरेका ३५॥=) ५ का गीरची हो का ५६॥) का कर्नदार है तो बता गीवह कुलिक तनेका कर्नदारहै॥

(३९) एकाकिसान एक नमींदार का २० बीघा ० विस्ता २० बिस्तांसी फ्रीरह्स रेका २० बीघा ० विस्वा ३ विस्तांसी फ्रीरतीसरे का २० विस्ता ६ विस्तां सी जोरिचोधेका २२ वीघा ३ विस्तारवेत जोतता है तोबता जो कुलकितना खेतनोतताहै ॥

१३२२ ५९ एकड्२ रोड् ३२ पोलग्गीर २३ एकड् २८ पोलग्गीर ४० एकड् ३ रोड् ग्रीर २रोड २६ पोलकायोग्यतान्त्री ॥

(३३) एकमनुष्यनेकाशी नीमें २४९ रू० ७ ग्रानाच्याई ग्रीर प्रयाग नीमें ५४९१-) ७ ग्रीर श्रयोध्यानीमें २५७१० १५ ग्रीरगया नीमें २५५॥॥ एक्वीकियेतीवता ग्री उसने कुलाकितना एक्वीकिया॥

१३७) एक प्रादमी २५२० । ४ धर्म शालावनाने में ५३ । ५६ पाई कुला

विजानमें १४४९७ बाग बजाने में जीर १०५०) के खित धर्मशाला के खर्च कितियेलगानादैना वर्ताभी उसने कुलकिननार पया लगाया।। (वेंश) निकेपास २५ बीहा श्रीस्वांशिविस्वांसी विकेपास १ श्रीधा १०विस्वा

्रें विस्वासी संकेपास ३० बीघा र विस्वा श्रीर है केपास ५५ वीघा ३ वि . स्वासीरवेनेहेनीबनाजीसबीकेपासकुलकितनारवेनया॥

१६) मोहनपहिनेदिनं १५५ गन् २ फीट ४ इंचरूसरेदिन ३४५ गन् ९ फीट तीसरेदिन १४५गन ६ इंच चौषेदिन ६५९ग न पांचवेदिन ६६६गान

१ फीट ४इच पैला तो वंता प्रों कुल कितें ने चला ॥ र्देक) चैर्रपीड ब्रेशिनिंग देवेंसे वेच पीड अहिनिंग वव पैसे वेद्रपीड वेसकी

लिंग रेपेंस ४२ पींद ९० शिलिंग ५ चेंस ५० पींड ९० शिलिंग ३ चेंस कायोगकितनाइन्या।

(१८) एकसङ्कर मील० फर्लांग ५०पील संबीद्रमा। १५मील ६ फर्लांग ३२ पोल हीसरा १८ मील एसलींग नौधा ४० मील ३६ पोल पीचर्ना ३५ मील धफ़र्लाग २६ पोललंबा हैनी सबसडकों की नंबाई मिलकर कि

ं तनीहैं॥ (१३६) वंद मीन ७१६ लींग ४ गज़्यीर देव मील ५ फ़लींग बग्ज़िहीसीर

े प्रेरमील ६ फर्नांग २०९ गत्रकी जीही।।

६५ पनगुज़ २५ चनानीट ६ ४ चनहुंच शीर ४२५ घनगज़ ९५ चन ं फ़ीटवर३९धनइंचमीर २३९घनगृत र धन्फ़ीर ४५घनइंचमीर ं रह्यन ज़ीर १६२८ पंन इंचवी जीड़ी ॥

(४९१ एक किसान केरवेतमें ४ ८ ३३ मनं १८ मेर ५ हैरांक जी ६५० मन िस्सेरोहं ५२५ मन र हरांकवानत पैदाहुआ तां कुलकितने मन गटले पेदाइए ॥

(४२) एकिसानके रवेतमें पहिलेसाल ४९मन इसेर दूसरेसाल पहलेसाल मे १८मन द सेर ई छ्टांका जियादा ती सरेसाल दूसरेसाल से १६ मन ३ मेर ५ छटांका जियादा गल्ला पे दा हुआ तो कुलाकितना गल्ला पेट एड आ (४३) एकराजाने एक ब्राह्मण को ५३ ५ ही घा ३ विस्वा ४ विस्वा १५ विस्वासी ची घेकी इसकट्र दिया जितने ती नो को दिया तो कुल कि तनी जमीनदिया ॥ (४४) एक जमीं दार ने एक ब्राह्मणको ५ बी घा ३ विस्वा दूसरेको ३ बी घा २ विस्वांसी पहलेसे जियादा ती सरेको जितना कि दो नो को दिया ती तुना विस्वांसी पहलेसे जियादा ती सरेको जितना कि दो नो को दिया ती तुना

(४४) एक आदमीने ५२५ पींड धाशीलिंग ३ पेंस शिवालेब नाने में २३९ पींड ९ च शिलेंग ५ पेंस तालाब बनाने में ९ ६९ पींड ६ पेंस कुन्या बनाने में खर्चा किया तो कुल उसका कितना खर्च हुन्या ॥ उत्तर

(१७) ७१॥-)३ (९८) र्वाप्ता- (१६) ३०१विधा १९ विस्वा ६ वि स्वांसी (२०) १०६ गज़ १फीट र्इंच (२९) ३२५ थींड जाशिलिंग र्ट इंच (२९) ३३५ थींड जाशिलिंग र्ट यंस (२२) ट्वा दिन २९ मिनट ३७ सिकंड (२३) ४७ तो लाट माशा ६ एकी (२४) र्ट ३९॥-) ९९ (२५) र्ट ५३०) ४ (२६) ६९६ गज़ १फीट टइंच (२७) ७ ५५। इ.) १० (२८) ५० गज़ १फीट (२६) ४६ गज़ १इंच (३०) १२२॥) ७ (३२) ४९वीधा १८ विस्वा ४। विस्तांसी (३२) १९३ एकंड १ गेड र्ट पोल (३३) १५३५॥ इ.१ १८४१ ६०६ हा। १०० (३५) १४६ वीधा १६ विस्ता १ विस्तांसी (३६) ३० ८२ गज़ २ फीट टइंच (३७) १६६ वीधा १६ विस्ता १ विस्तांसी (३६)

(३८) १०६ मील ५ फर्लींग ९०पोल (३६) ७० ३ मील २ फर्लींग ४गज ।४०) र एट पतामा २३ घन्फीट ९२२° घनड्च । ४९१ ६**५० ट मन ३६**सेर् ९४ छटांता (४४२) ५.१ ९ मनरर्र सेर् ७ छ्टांत (४५) ३३५६ वीघा ९२विस्ता १४ विस्वांसी (४४) २९ पीचा ६ निस्वा ४ विस्वांसी (४५) ६ ४ च पींह श्रेषी लिंग प्रेंस ॥ ५५० 🗼

ं भिश्रान्तर्

•		ু সঙ্গ	नमयहर	त -	;	
(2)	क्षया । र	प्रामा ः पाई त	. ৷ (২)	·स्पद्याः	ःसाना	• पाई
	E	ષ્ "વં '		34	. 99.	″ . € ,
	. 2 4 -	३ ५३ २		3'E '	, ९४	" £
٠	3, ,	2 4,9		A •	• १२	<i>"</i> ₹
(3)	, मृतः स्वी	नेर. ,छदांक ः	(8)	. मन	सेर	ह्यंक
, '	92 , .	ફર ૃ€		१९५	3,	عر
	و جود	اقر پر		(3 ¥	34	९३
	:ઇ-	£ 3		9€	€	49
14	वीधा न	विस्वा "विस्वासी	ાં (ધ્ર	बीधा	दिस्ता	विस्वांसी

ં ર્વ્ટક્ષ્ય યર 1260 (201) 57E: '9382 ... 188 93

(८) मन कीट इंच

	(96)	i.
	(र्ह) दिन घंटा मिनट सेवंड । १५ २९ ३३ ३४ १२ ९४ २९ ९० ३ ७ २३ २४	२०) दिन घंटा मिनट संकंष्ठ २३२ ग्रेप्ट २२ २५ २२६ २० ३५ ५६
	वस ह वह ह प्र	े ताला माशा रनी ६९ ७ ४ ५५ ६९ ७
	ες ς ς ς Ευ ς ς υ	पोंड पिलिंग पुंस 139 ९९ ४ उस्ह ९६ ९९
	टर्ट ७ ट० ११ १७ ५ ४४ ३३ ३ ३४	44 8 964 4 E 983
(૧૭)	प्रश्निबनाहल सपया जाना पाई १९७० गन	सेर छटांक
(९ ६) इ	४६४४ १४ ९० ४६,९४ बीधा बिस्वा विस्वांसी (२०) गज़ ४६४ ३ ९८ ६,५५२ ४६६ ९५ ९४ ४,६६९	३६ ९४ ३९ ९५ फ़ीट इंच
•		e E

(88)
१९९१ विंड के विश्वित वैंसिन करने एक हिनद वसेकंड
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
OB" of Bb- 266, 04 36 39
The same of the sa
(२६) तोला माशा त्ती (२४) रूपया जाना पाई
2.56 E A. 1.2456 65. 2
The state of the s
(२५) रुपया याना ्रपाई । १३६२ यम कीट इस
46503 60 - VR Dall 1 194 - 50 E
व्यादेश्वेष्रकात्रहे व्याह
(२०) क्षया है शान वर्ष (२०) नाज और इंच
a state of the fact of the state of the stat
(१९६) एक विसान ये रवतमें ६०५५ मन १४ सेर् ६ छटांक गार्र शोधको तिनीय
्रें प्राथमात्र क्षेत्रमान ३ वसर १५ क्यांच के के क्यांच के क्यांच के किया विश्व का विश्व किया किया किया किया कि
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
्रे पडिमाकतने स्थानको क्रिक्ट विश्व ॥
तीमावे ॥
१०४१/८ जोरं सामती कीमत ७४१/७ होती बतारामिहें वर्षे मेनतवाहै
" वंगायगानावातिमतक्याहै।

14) 4	देन पं	रा मिना	संगंड	१९०) दिन घंटा भिनट सर्वाह
•				अनु सुध् कड वृद्ध
,	१२ ५	ક ર <u>ૂ</u>	9 ह	ा २०६ २० <u>३५ ५</u> ६
	ર્ હ	ঽ্ঽ	2,8	३ २७ ४६ ५ई
(५५)	ताला			(९१) नीला माश्र रनी
	\$ X	÷	100	६९ ७ ४
-	२८	E	4	पूर् १९ ७
	ري.	રૂ	3 ,	ં ધ્રુષ્
(६३)	पींड	र्फालिंग	पंस	(९४) पोंड गिनिंग पेंम
	ર્દ ૧	९५	9,0	४३९ ९९ ५
	Eu	९२	ঙ	।।€ ६ ५६ ५०
	28	3	3	३५ २९ ६
(९५)	वर्गगज्	वर्गकीट	वर्गइंच	ं (९६) वर्गमज् वर्गःकीट बर्गङ्च
	સ્ટ	৩	EĠ	१३३ ४ ९०५
	<u> યું</u> હ	त	. ८५	रर्ध ८ ९४३
	32	a	३५	ह् ८ १० ह्
ο.			· .	A STATE OF STATE
	•		प्रश्नित	वेनाहल
(99)	रुपया	ञ्जाना	पाई	१९७२ गन सेर छ्टांक
	ફ્રફ્ટક્ષ	९४ .	60	५६,९४ ३.स. ९४
	8888	્ર વધ્	. '	३०२० ३९ ९५
(९६)	बीघा	विस्वा	विस्वांसी	५०) गज़ फ़ीट इंच
	ય€છે.	3	९ंट	र्ट ६५५ २ 😕 🔅
	338	९५	<u> </u>	प्रहर्द ६ ह

१९६३ - पीड ः प्रीक्षितः ौक्ताः । १८ १६२३ दिनः पंच मिनुद हसेकेड 🦡 ्रवसम्बद्ध क्षेत्रीमक्ष्याः अद्भेष्ट वस्ति स्वेत . 63E AB 26 "HO Party of the Party of the State (१६) तोला माशा उनी (१४) रूपया आना पाई व्हर्ष १ स. स्वाहित । व वृक्षवृत्त १व । उ Little of the Same entry of other finishes (देश) करवा यानाः ्राप्तक्ति । (१६६२) यहा । क्षीतः । उसे । recess to lesson man e = जिल्ले वर्ष्य के जार है जिल्ले के (२०) रुपया स्थान स्पर्दे के (२८) नाहा सीट इंच े । अवस्था हर त्रांस्थी र क्षेत्र का क्षेत्र का कुर के कि الما المارة ا १९६२ एककिसान येखेनमें रेन्थ्य मन १४सेर् रेड डॉक गृह फोरजी होनीके दाहुए उनमें सेजी ५६३२मन ३५ सेर ९२ छरांकां है नी बनाएँगोरी हॉफिजना ्षेत्रसम्बद्धाः अने क्षेत्रसम्बद्धाः कृति । स्वतः क्षेत्रसम्बद्धाः । स्वतः कृतः क्षेत्रसम्बद्धाः । स्वतः कृतः क १०) व्यस्कृत । अपार्ड्मोकितने स्परेकीत मिनावेकि । ०००० स



	असे श्रीर च घंटा र्थ मिनटण से कंड
गन भीट इंच	घंटा मिनर सिंकंड
6	
	€.
१५१ २ . ०	જરૂ ૧ ૨ રૂ દ
१२१० १	६६० ९८ २७ उत्तर
	ांसी की ४६ सेश्रीर ९७ चोंड़ ९५ घी
लिंग ९०पेंसकी ४२ से गुरणकरी	·11
वीधा विस्ता विस्तांसी	पोडं शिलिंग पेंस
. 64 63 AEX(EYA)) ९४ ९५ ९० ४(६४७)
, t	٤,
. ९२५ , ९९ . ४	. १९२ . ८५ ०.
<u> </u>	
, १००३ : १ एक इ उत्तर	
^(६) ५ एकड़ २ रोह १ पालको ६३ रे	मेथीर् = वर्गगज़ ६,वर्गफ़ीट७३६र्ग
वर्ग इंचकी ६६ से गुएगकरी ॥	y' ;
एकड़ रीड़ पोल	वर्गगज़ बर्गाजीट वर्गद्व
स ४ उपस्था	= E . 62 \$ (65xE)
,	
⊌€. ५ २७ •	. 60 R E .
३४७ २ ६ उत्तर	टर्फ र ० उत्तर

しょう かくさ かかをおい しゅうず

	•		•	यान्त्रा	नयह	्ल		,
(९)	तपद्या	भान	। पाई	**************************************	(२३	सपया	ं गाना	पाई
	પ્ ષ્	<u>.</u>	ઇ ઇ			२३२	৩.	9
	१२९	ध्	8	•		९६२७	¥	un's Lys
3,7 %	हरन ं	होर र	ठ्टांक		(8)	गन	सेर	क् रांक
•	श्रद	०् ५	रुष्			3 2.	ध्	1.0
			२ च					९४
3	t o	3,2	ध			ନନନ	3 E,	Ŕ
(¥) =	थ राम	या ३ स्न	ाना ४५	गर्दको द	. ७ २	चंगुरा	करा ॥	
क	प्रया	माना	पाई		7	तपया	गानी	पाई
'n	<u> </u>	2	14 2a_	* 7 =		પુરુ	8	て
\$	A 2	Ó.		4 D =	¢.	? &	सं १	u 1
*1 **	43 s		emericanich me	೫೮ =	<u> </u>	125.	. 8	2

(७) ९८ गत्र २ई/ट ईर्ड्यकी ६४ से श्रीप्र चचंद्रा र्र मिनट्र से सेंड									
कोटरभेर	रुणस्तर	ru 🕝					- {		
गर्	ज़ीट	इंच		घंटा	र्मनर	सिकंड	: [
62	₹ ;	E 21	(ese)	۳	£	₹, 0 ×(É#E)		
१५९	2	5	,	<i>ত</i> বু	૧૨	M 47			
१३९५	*								
(ह) ९५६					६ से शोर	९८ पीह	રપાંદ્રો		
ालिंग ९०९	सिकी ४	२ से गुए	एक्से १	}			}		
नीधा	विस्वा	बिस्बार्ट	îî	पोंड	शिनिंग	पेंस	i i		
, ९५	3.3	९८ १	(EV.A)	९८	૯ ૬		ExOs		
		~				€.	ا،		
९३५	९९	В	٠,	१९२	૧ ૫	٥.	-		
						·	·		
8002						M - ~			
(६) ते र्रंड	तड़ २रोड़	भ्यास	ति ६३ मे	कीर्ट्य	गिन् ६	वर्गफ़्रांट	બુર વર્ગ		
वर्गइंचके				. 300					
	रोड़ :			वर्गगज्ञ	बर्गकीट	वर्गह्न	.5		
्र्य १ १	۹., -	£. ₹ *(€	n9)	oy e r ∠	. e	७३ है (व ९२	3253		
9 €	ત્ર :	(b)		40 U	E .	•			
\$40	3∕`∴	र्ट उर	π, ÷:	E 3 0		६ ७ : अस	. 11:		

the state of the s

the state of the s

सालमें १५ मन बसेर १२ छटांक मीर हरएक बकरी १० मन ३५ सेर् ५ ह्रांक वानारवातीहितोबताची २५ दरसमें कुल भेड़णीर टकरीकितनारवावेगी ७२ एक न मी सर हरसाल ७ २ ही छा ३ हिस्सा धारिन्यांसी स्वतं सामग्रेगं की दानदेताहै मो ४२ व्रमने वितेवादानदेगा॥ '३२२ एकमङ्ग्रजन ही एकवेङ्कीश्वामहर्ता १५<u>१२७ वीरमहीने</u>में ९५१३) है। है करिता है जीवसा लग्ने अवगा व दानदेता है ने १५ गुम ने उसे पता वचतहामी ३६५ हिनवासालकार्वेगाहि॥ (१३) ५२ ४मन हे मर ३ छरांक ध मालाकी १६ लेगु लाको ॥

(देश १७२६ मन २४ केरप्य छार्टाक् अनीला की २५ से गुरावदारिया, १२४) च मोडं अभिनिंग स्थेन शुमितिगत्ने। २० स गुमा वर्ते॥ १३६ । एक मार्सिका नात्वानी ४२४। ६) ६ पाईक एवं हेते हालानात्

१३७ र कथानुमी क्रियालामामाध्यति ४६५५० श्याद्वेनी एहुन्। १४९६)ह हितेत्वस्थानकिन्छ। वयाचनानीकी ॥ (१९) एक नुमाद्या व्यानस्तितिका ४२७ मीट ४ किम्निंग ३ पेरामानामा

त्यम्मारीकातां हा गोए उसको २४ में है अमेरा प्रमारीके में देना प्रमारी | वं उपकीत्यात्रवाहे॥ भे भारतीत्रामां सामग्रेत ५२५ मेही से क्षेत्री महिल्ला सामग्रेत्र

नाम इंग्रेनियान में भारतिये साम अभी नहीं ने जो पान्तु स्वाध्ना कर्मा गर्ना १७ वं सामेल्ये के सम्बंध में बार करने अभागाता ह A second second

The first of the second se

नादेनापड़ा॥

(४९) एक विनिधेने कमनोहूं सीमनं र चोईक शिलिंग इपेंस केहिसाब से वेचकार १६ गमने होने क्षिणनं इपोई इपिनिंग अपेस केहिसाब मोर्स या ती बताजो उसको बनान से घोर कि तना सपयाने ना वाकी रहा। (४४) मोहनके पस अधेड़े भी बोड़े हे हाए ४ की मतके जो रसे हमके पस होंगेड़ भी घोड़े दुशा र की मत केहें जो रहो नो के पास कि तने सप्यों के पोड़ेंहें।

उत्तर्

(९०) २९६ ह्) मोर ४६ द० माहार (९९) १२४० मन २२ सेरामीर १५०४ मन ६३ सेर० इंटरक (५२) २५३६ बीघा ९० विस्वा चविस्वांमा गीर ३८४८७ वाचा ४।वस्ता ९६विस्वांसी १९३) १५३८ गन्ने और १३८९८ गन् २फीट र्ट इंच (९६) २०५२ दिन ५ घंटा २ र मिनट २ सिलंह जीर १३७ • ६ दिन २ • घरा ३९मिनर ३ सिकंड (९५) ३३ रतीला रमासा हीरिश्डर्य नेता यमासा (९६) ५००९ चीड धर्मितिंग हीर् ४६९३० पोंड ९३ घिलिंग ३ पेस (९७) ९७६२ एकड १६ पोलकोर ९६०३ ४ एकड . इरोड = पोल (९८) ६६६ वर्गगज़ ६ वर्गफीटगोर ९१३५४ वर्गगज़ ४ वर्ग फ़ीट७२ बर्गाइन (९६)७ ४०२२ वस्त्रया (२०) ९६७५ मन ३५सेर -१२९१४८७४ रुपया रुजाना स्पार्ट् (३२) ७२७०६४ मन ९९से २९४हर्र क (२६)२०० रुपया ९ जाना ९० पाई (२४)९०३ ट र रुपया ९ न्याना च्पाई (६५) माहन ६४६ मील७ ऋर्लाग ३४पील गीरलोहन ३००मा त च्योत १२६२ र्रश्देत रच्छंटा २० मिनट ४५ तिकंह (२७) ६१९७ व ह एक शिलिंग ६ पेंस १९७० ३६ ई६ ईप् क्रपंया धुमाना १२ई ३ १९११ छ हरया ६ माना में चाई (३०) २ र ६ र अर मन ९४ छटात (१९) रह दे ही

९४ बिस्वा चिवस्वांसी (३२) ४०५ ४०५ र०५ ज्याना (३३) ६४४४ मन ६सेर ४ क्रशंक २ तीला (३४) ९८ ४८६ मन ३४ सेर ६ क्र्रांक (३५) ९६७ पींड ९६ क्रिलिंग ३ पेंस (३६) ४०२४॥=) (३७) ३८७८॥=) ४पाई (३८) ४५ पें० १क्शि० ३ पेंस (३६) १७२। ३ (४०) ३०।=) ३ पाई (४९) २३ पें० १३ क्रि० ५ पेंस (४२) ४८८।) २० पाई॥

मिश्रभाग

मिश्राभागवहहै। जिसके हाराश्रयकनामकी सजातीयामिश्र राशिब टजोवें ऋषीत् ज्ञातहोजावेकि मिश्रराशिभाज्य में भाजक की संख्याकेश नुसार भागकरने में एक भागकि तनाहै॥

त्रभ्रमयहल

(१) ९७२५ र० ९२ ग्राना ट पाईको २३२ सेभागदो॥

२३२) १६२४ र० ९२ आ० ट पा० (७ १६२४ २०१

१६ ३२१६

वेरन्ह (९३ २३२

20E 828

<u>१२</u> २५४<u>४</u>

२५५२ (९६

रवर २३२ उ० ७ रू० ९३ मा० ९९ पा०

(પુ૭	<u> </u>
(२) २३०५ पाँहे ९९/प्रीतिंग व्यंसकी	३४७ से शीर ६६७२ मन ३६ सेर
४ हरांकवा ४ च्छ सेभागरी ॥	· Garage
मेंडि , शि• _ा पंo, े	. 3
इसको रक्ष्य वर्गाह । इसेंड	मन सेर छ॰
20.22	cb) = ६७२ * २
15.3	४ १३२
संसद्	३८७२
३४७) ४५०६ (१२१४)	₹ <u>₹</u> 80
283	₹• 800 ₹€
6006 84	४, २०४३८ (२९सेर ६६८
30.0	2 × 2
35-8	868°
३७७ ३६ स् (१० पेमा	. 6€
345	8 द्वा इ
इंडर अटम	and and the second
१४७) ८८४ (२ फ़ॉर्ट्ग १६४	<u> ४३५६</u> <u>३</u> ३.
<u> </u>	
	÷उत्तर ९७मन ३९ सेर €हु०
Mile = 125 x 1 (200) 200 (2) (3) (2)	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~

(८७) एक मादमीकी सालानाभामदनी २४ ६७ ९ रू. ३ मा-६ पा है तो ९ रोज कीक्पाहीमाजवाके १६५रोज़कासालहोताहे ॥

(४८) ४५६५५ मन ३५सेर ६ छटांक गुल्लेमें ०९२ प्रादमी वरावर २ हिस्सेदार हेतीहरएक शाद्मियों का कितना २ हिस्साहै॥

(४६) ४२७ बैलेंके दाम २६०३,५ ६०३ आ- ६ पाई है तो एक वेलकेताम क्याहीरी॥

(५०) एक ज़र्मीदार ५६०२ बीघा १८ विस्वा ६ विस्वासी खेत ७ १६ सन्की नोतताहै तोबताष्ट्री फ़ीस० कितनाजी तताहै ॥

(५९) एक व्योपारीने ६२५॥ इ. १९ पारको ३६ बेल खरीदेती वतात्री फी बेल कितनेरूपयेपरांलियाहोगा ॥

(६२) एकहर्कारकेपास ७२० चिहियांहै जोरेफी चिही १ छाना २पाई महसूलहै अगरवह सबकामहतूल विद्यागदाखिल करे ती कितनास ं देनापड़िगा ॥[ः]

(६३) एक महाजनकेपास १२२५ गाये हैं जीरेउनके खाने के लिये ६२५ मन ः ३६ मेर ९५ छटांक जिन्सहैतो प्रत्येक कितना २ पावेगी॥

(५४) एक बाबूने १६ व्हाएक की व्यवस्थारवरीदी तीवतान्त्री कि प्रत्येक ं बन्धीका कितना रूपया दिया हो गा ॥

(४४) मोर फिर उसीबाबूने १७ ६ घोड़े २४५६ ए ६ या को खरीदे तो एक छो।

ंडाकेतनेकालियाहोगा॥

(५६) एकमद्रासेमं एकरोज़ मुद्रिमने लड़कों काइमिहान लिया ग्रीरलड़के पासबह्रसङ्ख्तवसुदर्रिमनेखुश्होकर् चर्या। च पा बांटा बतालीकि फीलडकोंको क्या भी नाहोगा जदाके उसमदरसे में १६०० लडके

मोज्दधे॥

्रहाएकमास्टरक्वापायेदागेजविक्रसमहरक्षेत्रस्थान्यस्थाः।

(१९) एकं राजाके यहाँ ५०० पुजारिधे उसने, २००० क रेक रक्त हा कि इसमें

स्थि । सन्दरकी मरमातकानिकालकर्याकीतुमलोगापरावर २ व्यटली अयवताजीहरएकपुतारी कितना १ तक्ष पविगे ॥

(४६) एक महाजनके ४५ कोठियां घीं जीस्त्रस क्रोहनसे ६६<u>६६॥=)</u> ए॰ पा

ं क्रांकायद्वासमात्रे एककोर्तसे स्वामिलाहे ना ॥ ९९१ एककाषत्रकारते पास ९५२६ वृंग्ये जमी नहे भीरउसको ४५६७ र

्पोर्ड १५।शितिंग १०पंसमालगुनारी देनी पड़ती है तोबतलाजे। विकी वीचा खादेना पड़ता होगा ॥

बाधायादनापड़नाहागा। (६१७ एककर्नदार१४,९५ पोडएकमहाननसे हैं करउसे ४२५ पेंछे ९६ प्रे सिंग ८ पेंस देनाथा तीवताबी किउसमहाननकी की पेरेंड क्याफाय

्रदाहोताचा,॥

(६२) एकसुनारकेपास ६सेर १२ छ्रांक ४ तोला च्याक्षामीनाथातीच ्लेळीकिएय रुपयेका कितनासीनामिलाहोगा नवकुलकी ६२५६ किमतरहोहो ॥

(६३) एकसम्हूकारके ५लडकेथे ग्रोत्वहसाहुकम् १०००॥॥ ८ पाईदे करमरगयानेहरूकनडकेनेकापायाहोता॥

(६५) एक व्योपारिकेयहाँ ११९६५ पीड १४ फिल्लिंग १२पेंस श्रसलचार्वह ं ब्रोपारिनेमयन्त्रसत्के १५३६५ पीड १६ फिल्ट्येंसमायागिवतात्री

९प्रिलिंगपरउसेक्यामिलाहोगा॥

हिस्र एक महानमकेपास १६ ४६७ ट ६ पोहे १६ प्रिक १० पेत्र याउसमेंद्र

सने ६७५ वेल खरीदे ते ९ वेल कितने को खरीदाही गा॥ उत्तर (५) १८ र १२ ग्या १३ पा १६) १९ स. १० आ १ एपा १७) ९७ ९ स. १९ आ १०पा. १६) १६७ ह. १६ जा. ७ पा. १६) १६ पी. १६ छि. ६ हे पे (१०) ट वी. १८ छि. ट हें. ९ फ़ार्टिंग (८९) १४ वी. इन्ही. ९ पेंस १९२) १६ह-१३ आ ६ पा (१३) ९५ह रेगा १९ पा (९७) ३६मन ७ से ९२क् (९५) ३३ मन २६ सेर् ४ छरांत (९६) ३९ यन ९६ सेर ५३ छ० (९७) इध मन २६ मेर ६ छटांक (९८) ध पों १२ छि . ३ पें - २ देव फ़ार्दिंग (९६) प्रती. १राष्ट्री प्रें (२०) २४ ट ट दि ४ छं १ ६ मि. १२९) ६ ४६७ दिन ९२ घं ७ मि. (२२) ६०६६ दिन ९२ घं २ इंड्रामी० (२३) ४पीं ९२ शिनिंग १९ पेंस २ रेष्ठ .फाउ (२७) ५० चं मों० इपें (२५) २५०० ६ हर ९० ज्ञाना १९पा (२६) ५०५ पीं धारी १० पें (२७) ६ ६५ दि ५ पं ५ मि. १२८) २ दि. २र्ध र्च. ३र्६ युद्द मिः १२६) ४६ ए. ५७ प्राना ६ पाई (३०) २गज़ १ई. (३२) ४७ गड़ १ फ़ीट ट के इंच (३२) १ चीं टाष्टी. इसें. (३३) हतीं. २०क्रि. हर् में. (३४) १२४ में २१क्रि. २६० मेंस (३५) १६२ मी १८ छी. १० ४८ ह १३६) ३७०० ह-५ आ. १६ पाई (३०) ३२५ हर १५ ग्रा. ट <u>४३६</u> पा. (३८) ३०५ हर १९ ग्रा. १० हर्ष्य पाई (३६) २०० र. ५७आ. ९० पाई (४०) ९२५८-३ आ. ६ हट पाई (४९) ५००० र गान र फीट ७ व०व इं. (४२) र्ट ६ गान एकीट ६ व६३ इंच (४३) २०४ दि २३ घं ४ ४० ए०० मि० (४४) ८ १ दि ३ घं ३ ३९ मिनट (४५) ९८६ र० ३०८८ पा. (४६) ३०५ र. ४० आ-२ २६८४ पा (४७) ७९६-२ आ. ५ ३६५ पा. (४८) ५६ मन २३ सेर ९३ ८०२ (७६) प्रदाः ६ प्रें पा. (५०) ७ वाधा १६ विस्वा ६ उ६० विस्वांसी

```
(पूर्) १७ ह- ६ मा. १ वृह् चा. (पूत्र) पर हः र मा. (पूत्र) १० होर व रहे
स्र (४६) १६ ह- २ आ। ० वृद् पा- १४५) ९३ ह- ९३ आ। १ टूट पार्ट्
(४६) ट मा १ ९ १०० पा १५७) ४१-१९मा ९ मेर पा १५८) १४ टर
क्ता. ४ द्रुपा. १५६) १९८८ (६०) दर्वी. १८ छी. ८ उद्दे पंस
१६९२ वर्शात रहे के. १६२२ वर देस माता (६३) २०० =) व में पाई
 ६७) रह्दधवर पें (६५) २९६९ मीं द्रिका ध रहेर मेता ॥
                         घातिकया
  एक ९ की किसी संख्यासे बार २ गुए। के जी उस संर्वाकी बढ़ाने की किया
 हैं असकी घानकियाक इते हैं। यदि एक बार गुणा किया जाय हो बर्गा छोर
 रवारतीचननीर स्थारचतुर्घातता ऐसेही श्रीरभी जानी॥
                   वर्गकेमवालाक्तियासाहित
      र्दे६७४ इसकाश्चर्यकरो ।।
                               (२) च्धर्च० ३ २५९ इसकावगंव
                                          च्छर्ट इच्यूष्
                                          च्छर्च०३२.४२.
          ج من و ک
                                     82849624
       र्दे ३५'ट ६२७६ वर्ग हुन्तां
                          . 6 E 86 2 £ 2 y
                         ३ इ ई ६ ९ रे ७
                         ره ځې ې ورونه ۍ
```

(खदाहरण) ६२५ कीर ५१२३ कामद्रसमायवर्गकितिवाली ॥

६२५) १४४३ (३ 4384

इसालिये ६२४ फीर १४४३ वामहनसापवर्नक ३ ई है।।

(तीनयाशिक संख्यानींका महत्तमापवर्तक जानने कीरीति-) पहिलेदोणकोंकामहत्रभापवर्तकानिकालले। फिर्यह महत्तमा वर्तक

जीरेतीसराजंकद्नसामहत्तमाप्बर्तकनिकाललोजीआर्वरदः । इत्तय प

र्नकहो वही अभीष्ट (सतन्त्र्व) यहनमापवर्तकहोगा॥

नेति १८,३°, ३८ जनामहत्तमनिकालनाहे॥

ईवरावर हैं) गढ़ेगद्राये तैयार विकति हैं तेवताची ऐसे बड़े सबड़े चों के किस किस्म के क्रिकेशर्य किएक कमेरे के ऋषीमें जिसकी लंबाई ९७३ चोड़ाई ९२९ शिरह है बगैर किसी चेंकि के तेड़ जैके लगसके ग्योरयह भी वता जो। कि उसकि समके कितने चींके खरीदने चाहिये ॥

१२३) बहुकोन बहुसेबहु। जददहुँ जिसपर जगर २२९को नकसीम करेती ६ बनाहें जीर ६०९ को नक्सीम करेंगे - बन्दाहें ॥

1287 बड़ेसेबडेबक्तकीइकाईका।हेनिससे ९९ घंछ ९२ मिनटकोरि ९ दिन इचंटा १३ मिनटरोनांकोक्तसहीमगंटहों ॥

(२५) बड़ेसे बहु ब्रक्तकी इकार्ड क्याहे मिससे ७५ घंटा १६ मिनटणीर १ दिन १० घंटा ३६ मिनट दोनी अंक सहीप्रगटहीं॥

्उत्तर

(3) 0 (B) E (9) 3 (2) (4) 3 (र्र) ९२ 15) 99 (3) 3 ₹**₹**} ₹ ₹**₹**•} 8 (99) विकार १ . . , १९६७ ६६ . (६९४) रहे . १९५) ए द (१४) ६ -(९६) ४ : 1483 6. (es) 43 (50) 2

(उराहमण्) ६२५ जीर १५४३ कामध्यपविद्यंदिविकानी ॥

983 FEB 13

इमानियं ६२४ फीर १४४३ का महत्रमा १वर्नस ३ है है।।

(तीनयाशिषक संख्यानींका गहनमापनतिक जलनेकी वि)

पहिलेदेगोकांकामहत्तनापवर्तकानिकाललेगितस्यह महत्तनापवर्नेद जीरतीसराजंकड्नका महनमापवर्तक निकासलो जीकारिदका महत्त्राप् र्तकहो वही अभीष्ट (सतत्वव) महत्तमापवर्तकहोगा ॥

नेते १८ । ६० , ६५ इनकामहत्तमनिकालनाहै ॥

वित्रक इंग्लिमांहे ॥ जींग् ६) २ ई (६) ३६ १२ २ ६ १२ दुसालिये ९६/३०५९ E) 85 (3 65 65 (5 65 65 (5 65 65 (5

ं ९६ ,३० , ६६ कामहत्त्रमापदर्नन रहे

महत्त्रमाप्वर्तक के विनाकिया के प्रश्न

(२) ४०,४८,६०,४ (ए) ३६, ४५, ६०, ३ (६) धर्रा ७० १९० प्रा १० १० १८) धर्रा है । १२०) ह (४)६० र ८४ , ९४० , २९९० , २ (६) १६५ , २३९, ३ ८५ , ९१ रका ११६ : १६८ : धहर : ४६३ (८) २२४ : २८८ : ५०४ : ६ (६) २५२) वर्ष्ट्र ६२४) ९२ (५०) ५४६, ७९४, ९३२६, ६

(१९)९६४, २६४ - ६९६, ६२४, ४ (९२) ३९५, ४६५ / ६६३, ९९५५, ३

(१३)३०**९६**,३८**६**८, ४९५,२,९४ (९४) व्र्रंब ७, धवुट र्स, द्वट द्वा २ ९ (९५,३३००, ४६००,७९६,३,०५ (९६) च्युट, २२३४, २४४७ (२७) ८०५। ९३९९ । १६७८ (१८) ६४२८ , ९५४, ३ ४३ (एर्ट) ४०४, ४२ र्ट्य, ९५२० (२०) इर्टद् , ४९८४ , ६्र्ट्रि १२९३ हमारेपास २६ गिरहमनामल गोर ३र्र गिरहाचिकन छोर७५ गिरह नैनुसुर्रोहेतोबनागीयहैसेवँह मापकांपे मानाकितमा लंबाहे निससे तीनी कपडेपूरेश्नयमायं ॥ (१२) बाज़ार्में छोटेबडेसब किस्मके बर्गाकार्चीके (जिनकीलंबाईचीडा र्चनराव(है) गढ़ेगढ़ाये तैयार विकार हैं नोबनाओं ऐसे वड़े सबड़े चोंके किस किस्मकेखरिदेनायं किएककमेर्रक क्रांमें निसकी तंदाई ५४३ चीडाई ९२९ गरहहै बगैरिकसी चेंकेके ताड़नेके नगसके गारियह भावता गारिक उसाक्रिस्मके कितने चीके खरीदने न्वाहिये ॥ 1२३) वहकीन बड़ेसे बड़ागददहानिसपर अगर २२९को तकसीम करेती ६ बचहिंगीर६७९कोतकसीमकरेंती = बचहें। (२४) बड़ेमेबडेवक्कीइकाईकाई जिससे ९५ घंटा ९२ मिनट गोरि ९ दिन १ पंरा ३२ मिनट दोनेंा जंकसही प्रगटहाँ ॥

(२५)वड़ेसेवड़ेवनातीड्काई काही मिससे ४५ घंटा १६ मिनटणीर १ रिन १० चंटा ३६ मिनट देनों अंस सही प्रगटहों॥ 'उत्तर

(4) 3 (2) ع, دور) دې نوي . (E) 65 . . . (de) 'E 16) 99 (t) t १९२२ इ... - ,(५४) ४ ह १५९३ ४ 198729 (94) 93

(९७) म्ड (१५७) : इत्राह्म (बहर) व (20) 2 परिधिर७९ इंचेहे बतान्त्री कम से कमा कितर्ना दूर चलमे से गाड़ी के दोने। प हिंपेपूरी दफा चक्कररवा नायंगे न्होर उननी दूर में हरएक पहिया कि तमे चहन् खा नाय गा॥

(१९) वह कीनसा होटेसे छोटा गंकहे जिसको छार ५,७, ६ परभागेंद्री हरसूरतमें ४ वाकी रहे ॥

ए२) एक शादमी के पास कु छु आम हैं जो हु जार हो कम हैं और जिन को छ गर मा तर करके गिन ते हैं तो र बाकी रहते हैं और छ गर छा वरके गिन ते हैं तो छ वाई रहते हैं और अगरनी र करके गिन ते हैं तो ५ वाकी र इते हैं तो बत ला फी कि उ सन्तादकी के पास कित ने छा में हैं ॥

(२६) ६ सिवाई। सिलसिली सं २, ५,०,१०,१०,१६,१६ मीनर में यापनी २ वन्द्रुभ एक एक हाल पर है। इस्ट्रेंट् न लागी कि कर सनासि पाई। पिट्रेली बार एक साध कोई में की रहर एक सिपाई। की उसरामर । तक कि तने के रहें। गे। (२४) च से टे एक ही समय बजे मी रिपिरवर्ष १,००३,४,५,५,५०५,००० च सिकं उसे जाला। वजे ते हैं तो बना जी दितनी देश पी के कि रबह एक सा धर्म में गी।

(२४) तीन उपयुक्त की एका मी नियीने एक दी विकत्त में शासमान परिया जो कि १२४ व २२० व ९२० ४ वित्र ने शासनी २ याँ कामा स्वर्ण प्रस्तान है तो बन दी किरवह कर मी नियी व्यवस्तर्ण मुक्त मण्डे स्वर्ण ॥

377

 (वर्ध) २६ ६० (२०) १८ ६ इंचिपिक्त्ला पहिया १ दक्षेणीरणमालापहिया ७ इक्तान्दक्षरातावमा (१९) ३९२६ (२२) ५०० (२३) ४२० मिनट में सबादिपाही एकसाण्येत्रकारेंगे कीरपाहिले तिपाहिकी २९ दूस्मे की ८४ तिसरेकी ६९ चीथे से ४५ पांच वेती ३५ मोरहरेकी ३० पोरहांगी (५४) ९४ मिनट पीटेयहिकरकोंने (२५) ३६९४ ६७५॥

मिश्रितसवालात

१२) रप्रेर १ १६०४ : टर्म्ह् , ३५२ : टर १७ : ९४ इनकी जीहो ॥ ज॰९४८४६

(२) ९४३९३०४, ९८६ ९४, ९४०००० ४) , ९९० २६ वनको नोही

(३) ८३५४+९२५६-२२४×९५ इसकामानःतान्त्री॥

उ॰६१२०

(७)वर्श्नद्रवादेनिसमें १५घटोंद्रे गोर वाकीको ३मे गुर्गाकर ते ३६ हो तादे ॥

१५। एक मदरममें ५० लड़केंहेंहर एक लड़का ३ सहर पढ़ताहै और हरमता में डेंदलफ़ा होती है ते बताओं सब लड़के फ़िल्मी लक्के पदीहोगी ग

उ० ३१ समे

(६) एकत्तड्केने पेसेकी ध्राडिकेहिमायसे ८२ पेनेकी*कीडिकेसीदी* भिर्श्याडिकेमावसेड्तने पेसेकीबेचेडाती*की नेनस्ट*को स्पेती (६८) जिनदोगाद्दांकागुणनफल ९७२६ बीघा ९६ विस्ता ६ विस्तांसी है श्रीर एक उनमें से ९६७ है तोदूसरी गद्दक हो ॥

उ॰ १९वीवा १५वि० अवि । १०० १० १० १०

१६६२ मर्दशीरतश्रीरतज्ञीरतज्ञों में इसतरह् लाख रुव की बांटी कि जब मर्दकी प्रसन्ते।

गीरतको अग्नीरसंडकेकी अस् मिलें।

उत्तर ४०००० सन्मर्देशक स्ट्रांटिक र है

३०००० संग्लीरत

५००० त-लडुका अधिक स्था

(४०) एकमनुष्यनेषापने १२२४०) स॰ कापांचवांभागसाधुकों को दियेशी रवाकीश्रपने चलड़कों में वरावर २ वांटदिये तोकहो हरएकलड़ केको क्या १

ादियाचा । विकास केन्यु स्टा**उ० १९२४ हर**े इंडियाचा अस्ति स्टाइ

(४९) जान ने सोपारमें कुछ २ सपसादिया जाको अपने ९७८५ र पयो में पा नवें भागता हो हा बेठा जोर्ब ने जापने धनका च बंभाग लाभ उठायाती जाव हो नो केपास बराबर ई धनहोगया बता जो बिकेपास कि तना सब स्योपार के

नियेषा १ अनुसार के उठ १०४६) रहे अल्डिस के ही

(४२) एक गड़रियेन ५७ २ मेड़ ली श्रीर २० ६ १॥) वे चनेवाले को दिये बताओं ्फ़ीओड़ के का हा महोंगे ॥

ति है असन १५ मार अने अने **अन्यान अन्यान अन्यान अन्यान है** असने अन्यान है है है

(४३) एक गांवमें ५०७२ बीधे ९२ विस्वे च विस्वांसी धरती है जो र०२ मनुष्य वराबरकेमा भी है कही हरएक के हिस्से की क्या धरती है ।।

भक्तिक हैं। **३०७७ बीचा देविस्ता शविस्तांसी** (हें एक्टेंग्से करें)

(४४) एकरेनीमंटमं ३६ ६ ६ मनुष्य हैं श्रीर उनके लिये ७६ ५३५ गज २ फीट कपड़ालियागया अगरबराबर २ दियानाय नो हरएक की किंतना २ दियाना

सम्राम्भाका विकास स्थान स्थीत वहुँच नहीं है। (६५७:﴿(१५८५८:२८)वर्षह}ः, धर्हात्रश्रदमकामानकहाः।

(४६) जयद्नेकुछ्रु कंनोद्गारीमेलगाया औरणामर्ने नयद्तेद्नाणीर्व करने अमुरसिद्ना होरसव पेर २५०० सेराडेको द्रसी ४०४ रू लाभहत्रा नीयनाग्रीहरएकने किन्ना २ रूपयां सीद्राग्री में लगाया ॥

प्र**्नियद् ३**८८ ह में समार तथे हैं कार है है है कि समार तथे द है है है

ाक्किट हे<mark>वकर . ९९५३८०</mark> १८७२ एक मदरमें में भूजीट चईत्रलंबी ३ च बिन्दें हिंजी एक सड़का ९ फ़ीट परंचनगहचेरेताकिनने सहकेसवबैठ सकेंगे ॥

ं. ७०.९४२ लहका 🕌

(७८) रिश्वशाह +र्ज्याह है रिग्ट ४३४६ रे क्रीस्टारी।

(४८) निनदी अद्दोंके गुणनकलमें १२३८ कामागटे बोरहणील में ३काग एगर्करेतीहातिल २००२ होताहे ग्रीरएक्डनमे से ६ १० हेतीदूसरीश्यद न्त्रमहोगी वा अस्ति कार अस्ति हुन हुन्ति प्रवर्तप्रकृष्यद् कलोकोस्यक्त्र वर्गाकार् चमनवनाया वहिं बहिएक

यानिर्भवित्वेनेष्ठालस्कवेनुसूर्यम् ॥ १९८८ - १९८८ रेंड्य वहन्त्रददरपाहे कि जिसमें ६,५ काकमतिभगदेश बाकी कमते थे

ा खेर बेह १९२२ रक्तमानुकारने प्रपने अवस्तिके हो। मूलने मेर्के के भावते प्रक तोनताओं घोड़ेकेदामसानसे कितने अधिकहैं॥ उ॰ ६७६०

(८०) ख़ने २५०॥३) ४ पाईचोपारमें नगायेश्रीर १वर्षपीहे ३४२॥७ पाईहोगये तीयतात्री लाभमूलसीकितनाकमहत्र्या॥

उ ९५८॥= १पाई

(८९) म्रागर् ४५ = ०५ ६३ में ४५ ०० को जितनी बार्यह्घटसके घटावें नोक्या बाकी बन्देगा ॥ ७० ९४३ ६

रप्रशिक्तिस्याके इकाई छोरकरोड़ की जगहों के छंक कमसे ४ छोर् है इससंख्या में से छार्र ६ ६ ६ ६ ६ ६ ६ घटाये जावें तो छ न्तरफलकी इ काई छोरकरोड़ की जगहों के छंक क्या २ होंगे॥

उ० ध और ट

(८३) ५६ ४५ ४ में से ८६ ०२ के बार घटमक्ता है गीरन्त्र न्तमें व्यायाकी बच जायगा ॥ उ॰ ६ बार शीर ५६२६ बाकी बच जायगा

(६८) एकहीवल्में दोमुसाफिरएकउत्तरको ४५ मील फ़ीरोज़केहिसावसे जोरदूसरादाक्षिणको ५५मील फ़ीरोज़केहिसावसे चलताहेतो २०रोज़ मेंदोने केदर्मियानाकितना फ़ासला होगा ॥

उ०२००० मील

१६४) एक शार्वसने ५०५ स० ९५ लड़के शिरकुछ लड़कियोंको २५) फ़ील ड़के २०) फ़ीलड़की के हिसाबसे दिया तो कितनी लड़कियां थीं ॥ उ० २० लड़कियां

१८६२ छ ने २० नारंकी लींभ्योर वने १२ नारंगी उससे २१) कममें उसीमा वमेरवरी दी तो की नारंगी की की भतका है ॥

उ०५ ग्याना

८०) एक् मेवे करोग्राने ४५ रुपये तं फीरवये २० नारंगीकेमावसे छोरव५ स्व के फीरपये ९६ नारंगीके भावते (वरिद्योते सोनोको मिलाकर रूपयेके ९५ नारंगीके भावते ब्रेन्ब झाला जो उसको क्याफायदा झ्या ॥

. उ॰३०रूपया

।इट) ५२५६०केदी याद्मियों केद्रियान इसतरहसेवांटी किएकद्सरे काचीगुनापावे ॥

उ॰ पहलेको २० १क ग्रोरष्ट्रसको ४३०८०
१८६१ कलकते में कुल २००००० । वादमीवसते हैं उसमें १५ ग्रंगरेजी
बोलनेवाले १ जर्मन बोलनेवाले ६ फारसीबो तनेवाले २७ ग्रंगरेजी
ग्रोरष्टिन्द्रस्तानी दोनो बोलनेवाले ४० सिफीहिन्द्रस्तानी बोलनेवाले हैं
तोबवाण्योह्रएक नुषानके पालनेवाले कमसे कितने रहें॥
उत्तर १५०००० ग्रांगरेजी १०००० अर्मन ६०००० फारसी
२४०००० ग्रांगरेजीग्रीरिन्दुस्तानी ५००००० सिफीहिन्दुस्तानी

्रवासम्बद्धाः । (१०) एकसीद्रगरचे ५६ घोडे भाषोडे २५१५० के दिसावसेद्वरीदे परंतु १६ घोडेरासोमें भरगपेतीवतान्त्रावाजीकोकिसमावसेवेचेकिउसेन्त्रप नेसरीद्परं २०१५ उसकोचकाहो॥

उत्तर १२ ह०

१६९) बहुकीनसार्जकहेकिजिसमें ५७५ कामजदेने से बहुजंकही जो २५ को ५० से गुणाकरनेसे होता है।।

उ०१९३५००

And the second

विशाविनामच्यान्यगोत्रीत्राहभगात्र्यमागेरं हरीत्रमवीह् नी आक्षान्यीयुम्ते वहम्साम् श्रीरम्बु अन्यत्यित्रे हर्ण्यम् पञ्चप्यकीरे किनमञ्जनीकाय्यकीके पुरनक्षप्रनाह वहम्बी भूमेर्जे हं दह्मान्य वृश्यम् अपणामी नायमी विशेष हेण्या

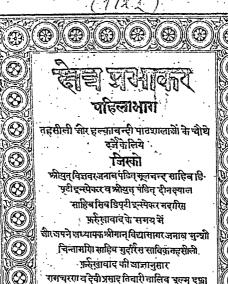
३०० पुरतकस्प्रमार २० मुझ ४०० ० ४० मुझ ४०० ० ४० मुझ ०००० याइमसियचिकस्प्रमार्थस्युन

यागुज्र दल्हन्त्रंगीनधीर महानभागानगयाज्ञयगा

टः मोनी लालवख्यातीरामभवन्धकर्ताविद्याविद्यासयंत्रा लय नोहरीवानार ग्रागरा

Kashi Pendas

1.9723



सञ्चल ने बनाया निनासीए।यंदान्त्य फ़र्कराज्य हिस निराकार निरंजन धलरा जगाचर सवीन्तरयामी घट घट निवासी सकलइस शक्त को कोटानि कोटि धन्यवार हेता हूं कि जिसकी ह्या हिछ से इतना बड़ा इसी तके नहनन्तर फीयुन जग्रब मुन्शी चिन्तासांगी बाहिब की सत्यन्त धन्यवाद देता कि जिनकी ह्या हिए से निद्या प्राप्ति कर यह समय पाया इसके पश्चात् विहित रता हूं कि खाज कल जो पेसायश सी कितांबें सकीशे गदलों में नातीम के किये बनीहें नमें से बाज़ र तो ऐसी हैं कि जिनसे हफ़ा थ को आत्यन्त परिष्ठम होता है खीर लाभ ज़ि, आद्म न होता बीर षाज़ र ऐसी हैं कि जिनके समभने में विद्याधियों को बड़ी विनता होती है इस बाह्स अपने उन्त उस्ताद की आज्ञानुसार दफ़ा थे को लिये यह विनता होती है इस बाह्स अपने उन्त उस्ताद की आज्ञानुसार दफ़ा थे को लिये यह विमयाकर नामक कम ख़र्च बाला नशीन यहाक रखी है जिससे विद्याधियों को का का श्रीर पूर्ण लाभ हो बीर इसी तर्ज़ का इसका दसरा थाग भी दफ़ा है के लिये खनकर आर है से ला हो है साशाहे कि सज्जनजन नेरी सूल चूक खना करेंगे -



सुर सरिताकेतटवसतः प्राहरफ्रक्तावाद कूँचामरियाकेनिकटः शालासससाबाद पाउकजनसम्बन्धसुनः इमिहें भूलवनाय कारणहम विद्यापीः गुणनाहीं स्थिकाय संवत् भूपति।विकसीः कारकाननग्रहचन्द जेटनास प्रवरुष्णानेः पूरण प्रशानन्द् ॥

दः गुन्यकर्ता एमचरणव देवी प्रसाद तालिब इल्ल रफा घळल साकित फ्रिस्तानाद

'क्षेत्रप्रभाकार्॥

यहिलाभाग

परिभाषा मापविद्या- उस द्लंग का नाम है जिसमें लम्बाई- क्षेत्र फलों जीएक फलों के अन्दाज़ा करने का खयाने हो ॥ रेखा- वह है जिसमें तम्बार्द हो पर चौड़ाई न हो जैसे 🕌 चिन्द- वह है फिसका केवल स्थान तो नियत हो पर कोई परिमाण न हो और न उसके विभाग हो चकें जैसे • ॥ श्चित्र- वह है जी के या तीन जादि रेखाओं से धिए ही जैसे △ □ △ चिम्ज- वह केन है जो तीन छींधी रेखाओं हे थिए हो जैसे 🗅 众 सम विभुज- वसे कहते हैं जिस की तीनों भुजा बएबर हैं। जैसे समदिवाज विभुत्त- विस्की के पुना गुल्य हो छोर तीसी पुन की फाधार कहते हैं जैते समकोन बिसुज-उसे कहते हैं जिसमें एक कोन समकोन हो जैसे वियम निभुज-जिसकी नीनों भुजों में से कोई भुजा एक दूसरे के बर्ग्यर है जिसे चतुर्भुज- उसे कहते हैं जो चार मीधी रेतवाजों से पिरा हो जीसे ि विषमकोन समचतुर्भन-निएको चारी भूगा तुत्य पर कोए। यत्य होते हैं जैहे विषम कीन शासत-विकहने हैं जिसके सन्युल की प्रजापीर की एवन्य होते हैं से निषमचतुर्भुज- इसमें सब भुजा जनुत्य होती हैं जैते समलंब- इसकी अपर फीर तले की दो भुजा समानानार होती हैं फीर पींच हो भसमानान्त्र जैसे भायतसेत्र-इसकी फामने समने की भुजा वुन्य फीर बारी की नहम कीन ही ने हैं जैसे प्रायतस्य - इतना करायाः वर्गासेय-उत्ते रहते हे विवन चारेश्वय चर्चर पीरवारे केल्लनरोता हो जेते चत-उत्ते कहने हैं बोएक स्थीरेश चमने एक वहरे द्वार सि के गिरीकती र मिगीर

र्भ समकीन त्रिभुज में समकोन बनाने वाली भुजाओं में से खड़ीको कीटियालंब गीर वाडोको भूमि या भुज को राममकोन के सामने की भुजा को वर्ण वस्त्रेत हैं कीर कार्शक की निचरजभं लम्बवास्रकी तर्षः कीरवाकी विस्त्रों में लंब भीतर्गिरता है।। ८५) एक (ऋब स)पाधिक कोन चिभुन का (ब्रस) गाधार ३६ गोर् (जन्त) लंब ३२ है तो उसका सेचफल चताजो॥ <u> इद्रेश्चे प्रदेश = ५०६ च्य</u>े च्ये ६ स्वेशकल उत्तर (६) एक विष्मविभन्न की भना १३-१४-१५ हैं ती उस्का सेचफल बता हो ॥ १ हे + १ स + १ म = सूत्र = २१ 25 = 2 E 6 -- 6 & . -\$H = ⊅ ८ ८ ४ ० ४ ६ ४ २ १ = ८ ७० ५६ = ८ ४ हो चुकल (०) एक (प्रख म) समकोन विभनकी (प्रक) को दिई छोर (छ म) अज १२ है तो उस का लेचपल बनामो॥ १२ म्<u>रिपेर = म्रह</u> = युष्ट स्थे सोचकल उत्तर (र) एक (जगच) विषम विभुनकी (कग) (कच) (ग्र्) अजा कम से १८०२४ - २० हैं तो मोचफल दर्याझ करो 35 २४ 8=+38+3 EX = 48 \$9-98=53 \$9-98=93 बेर-नंध= ७) (१३x०x११x३१ = (३१०३१ = ९०६ च्यूचे उत्तर 第一0 = 37 (६) मेरे दोस्त को पास एक तिको ना बाग है जिसकी मेडें ६०१००१२ जरीबहैते खताओ उस बाग में कितनी नमीन है। E+60+62 = 30=64 टिज्रय्र ३ ४१५ = रिएज्य = ३६ जेरे की घा जमीन उत्तरे १ *हर्-१२=३* रुम् -0 = १४ (१०) रण विभुजणी भुजाक्स से १५०२९०२४ हैं तो हो वपल बताजो

१५+<u>२१+२४ ६० - ५</u>0

(९१) एक सुमृ द्विचाङ्ग निभुन का भाधार १८ फीट होरेलंदा १५फीटहे नोहेचफर बनाको १८४४ - १४१५ - १३५ वर्ग फीट उत्तर

(१२) एक विभेज को भुजा कम से १३-१४-२२ हैं तो उसका सेच पाल खनाको ॥ है। विद्यार्थियो यादररावेकि हरविभुजनी दो भुजाजीका योगतीसरी से बडा होत है जीर यहां दो अजाजों का योग शेष तीसरेसे को दा है यानी ९३+९४=२० यह २५ से कम है ते इस हालत में विश्व नहीं बन सता इसलिये यह सवान पातुर है इसक तका हमेणां ध्यान रताने सीर वाभी शीले में न स्तारी।।

षाम्या सार्ध प्रश्न

(१) एक निभुज की भुजा कम से १०-१०-२१ हैं तो क्षेत्रफल बताछो ॥

(२) एक विभुज को भुजा२९ ३५-२८ होट हैं तो उसका संचकल दर्याप्त करो।।

(३) एक विश्वन का शाधारॐ गीरवाकी शुजा ६८००५ हैं तो उसका रक्वा व्यतान्त्री॥ (४)(क्रमच) एक तिकीना आग है जिसकी (क्रम)-(कच)-(मच)नीने भनों कीलब

ई कमसे र•५-र४३-र९६ गट्टे हैं तो उत्तरा ख़वा दर्याक़् करे।।

(५) मेरे (येनकी मेडे) की ताबाद सिलांबिले खार ३६-४२-४५ जावि है तो बताओ उसमें अरु की बीचे वो हिसाल से वया महस्र लोगा ।।

. (६) देवी प्रसाद और राम चर्ण ने मिलकर एक तिकीना चवृत्तरा खनवायानिस्ती मिंडों की लम्बाई २६ जरीब : े फीर २८ जरीब फीर २९ जरीब है तो उससे उत्पर ग च कराई में १५) रु एकड़ के हिसाब से कार्य ची होगा ॥

(२) (भवस) एक निकोना बाग है जिसकी (भव) अना ४० गहे (बस)३० गहे भीर (पास) २०गहे है तो अताको उस जागमें कितनी समीनहीं।

(६) मेरे वी मिचीने घोड़े चराने के लिये एक तिकीना खेत मील लिया जिस कीनेडे १२०-१४०-१५९ जरीब हैं तो बताची उसमें ५) रु॰ रीघे के हिसाब से का

लम्ब्र४ स्नीर ६ गज हैं तो उसका घेत्रफलका होगा॥ १५×८४+६> १५×६० - १५४५ = १५४५ २ - २ - १ = १५ वर्ग गज़ छेत्रफलउ० १९) एक (स्रवसद्) विषमचतुर्भुज का (वद्) कर्रा ५४ गहा से

(१) एक (अवसर) विषमचतुर्भुज का (वर्) कर्गा ५४ गहा सीर (गम) लम्य २३ गहा सीर (अक) लम्ब २९ गहा है तो (अवसर्) विषम चतुर्भुज का

मेनपाल बतास्री॥ <u>२१२२३</u> ४५४ = <u>४४</u> ४५४ = <u>४४ ४४४</u> = २२४५४ = ११८८ बिस्वासी ११८८ : २०=५६ विस्वेष्विस्वासी ५६ विस्वा टावि॰ रं २०=२ बीघा १६ विस्वा टबिल्बासी उत्तर

अध्यासार्थ प्रप्रन

(१) एक विषम चतुर्भज का कर्गी ९५ जरीब ९२ गहे और उस्पर सामने के कोनें। से पड़े लम्ब ९॰ जरीब ६ गहे और ८ जरीब ५ गहे हैं तो सेवफल बताओ ॥

(२) एकविषमन्यतुर्भुज फीसुजार[,]१२,^५१५^{,१६} जरीब है तो सेनफलक्या होगा॥ (३) (अवसद) विषमन्यतुर्भुज का सेनफल द्यीफ़ करोजब कि (अव) बरावर २८ फ़ीट

(सद्)वरावर ५२ फ़ीट (अद्) बराबर ५२ फ़ीट जीर (बस्) ५३ फ़ीट है ॥ (६) एक विषम चतुर्सज की भुजा नम से २७~३६~३०~२५ गहे हैं तो उसका खेन

(४) एक विषय चतुसुज का मुजा क्षम सं २९०२६ १२०२२ ग्रह हं ता उसका स्वर फल दर्याफ़ करो ॥ (५)१८कगचत्र विषय चतुसुज का क्षेत्रफल बताक़ो जबकि (कग) बराबर ४ ज

(५)१(कगचत) विषम चतुमुज का क्षत्रफल बताश्रा जबाक (कग) वराबर है ज रीब शीर (गच) वराबर २० जरीब और (कच) कर्रा ५२ जरीब और (तच) ल-म्बा ३० जरीव है॥

म्ब २० जराव है।। (६)९ विषम चतुर्युजकी मुजासन्मुखकी९३-१९५९५-२५ हैंतोसेनफल वतासे॥

(६) विषमचतुर्भुजकाकगा९ गज्रकीर शारलम्वांकायोग १६ गज्र फीट है वो सेत्रफल द्यांक करेग

(८) एक वाग़ विषमचतुर्भेज की शकल का है। जिसकी सुजा ८८८-७०५ जरीब हैं तो बताओ उसमें कितनी धरती होगी॥

(६) एक तालाब वियम चतुर्भुज की स्रतका है उसकी जानने सामने की मेड़ी

मीलाबाई १०-१२-१५-२० गहि हैं तो बतासी उसमें कितनी ज़नीन है। (१) एक विषम चतुर्भेज या कारी ४० गज् है और जामने सामने के कानी से करी परजी लाव हाले गये हैं उनका योग ४५ गज़ है तो से इफल बनासी ॥

उत्तर

(१) १४५ वीचा १० विस्ता ४ बिस्तासी (२) १५० वीमा (३) २०७३ है। वर्ग फुट (४) श्वीषा श्रीक्सा वेह विस्वासी (५) १२६० जीघा (६) २४० (०) १३,०२ वर्ग कुट

(६) ४ ८ बीपा(६) १६२ ई विस्वासी (१०) २४२० वर्ग गञ्ज। समलम्ब चतुर्भुज के भेवफल लानेकी रीति॥

मनानान्तर भुजों के योगार्द् की लम्ब से गुला फरने से स्वफल आता है ॥ एक सम लम्ब चतुर्भुज बाग की समानान्तर भुजा १०० शिर १५६ गहे हुं शेरि

लम्ब उसका ४० गहे है तो बतालो उस बाग़ में कितनी ज़मीन है ॥ 'बुरु + २५६) ÷ २×५०= (२५६ ÷ २) ४५०= १२०४५० = ६४०० विस्वांसी

र्रेष्टे०० = ३२० = १६ बीमा उत्तर

र एक (खबसर) सम लम्ब चतुर्भी न की (खर) छोर (बस) भुगा ५ छोर । गर् हें पीर (दक्) लम्बंद गज़ है ता दोवफा बतासा ॥

रेर्च ४४ = के ४४ = ६४४ = २४ वर्ग गञ्च सञ्चपाल उत्तर मेग फूलां का बग़ीचा समलम्ब को स्तत का है उसकी भुता ५०० ५० ना ज़हें और

पण ४ धार अनका सम्य रूप दूरा ११० गज़ है ती उसका सेव्यक ब्या होगा ॥

१९२०= <u>-च</u>-४९१०=३३०४५५=४३३५० चरीचास्थर ५०÷ ३•२५=१४ वीचा उत्तर

(५) एक समलम्ब चतुर्भेजकी समानानार भुजा ४० छोर ५० गजहीं शीरहम्य ९२ गज़ है तो सेज पाल खता भी ॥ (४०+५०) रं २४ १२=(र्रं ०रं २) ४१२= ४५×१२= ५४० व्योगज उत्तर ज्ञम्यासार्थे प्रन्न ॥ (१) एक समलम्ब चतुर्रिजकी समानांतर् भुजा ४२ जीर ५४ गज़ हैं जीरतम्ब गज़ है तो सेबफल बताः प्रो। (२) उस सम लम्ब चतुर्भुज का होचफल क्या होगा जिस की समानांतरभुजार। न्त्रीर १० गज़ न्त्रीर लम्ब १२गज़ हो॥ (३) एक सम लम्ब चतुर्भुनका लम्ब १६ फीट फीर्समानानार सुनारक २० हें तो उसका सेच प्रल बताजी ॥ (४) एक समलस्ब की समानानार भुजों कायीग ४० ग्रीर लस्ब १२ है तो उर का होत्र फल क्या होगा " (५) एक सम्लम्ख की समानान्तरभुजा १२ छीर १८ हैं छोरलम्ब ४ हर्र है ती हैं अफल क्या होगा [॥] (६)समलम्ब चतुर्शनकीसमानान्तर भुजा २५ छोर २६गज़ हैं छीरलम्ब १५ गज़ है ती उसका दोत्रपल कहो। (७) एक खेतसम लम्ब चतुर्भुज की श्रमल का है जिसकी समानांतर में डे कि स् हे होरउनके बीच का फ़ासला २५ है तोउसका ध्नेच फलंबातानी ॥ (७) एक (व तख्व व) सम लम्ब समानानार चतुर्स् ज की समा नानार भुजा ४°-४६ जरील हैं और लम्ब ९५ जरीब है तो उसका सेचफल बतायो।।

वर्ण हं आर्लम्ब र्यंजर्थ हता प्रवादा व सम्बद्धाता। (टी एक समलम्ब समानान्तर् चतुर्सुज की सुजा ५०, ४० जरीब हे जीरलम्ब। बरीब हे तो सेव फल कहो।।

(१९) एक (ज़ बस र) सम लम्ब चतुर्श्व की (ज़ रू) ज़ीर (बस) स १० ज़ीर २६ गड्डे हैं ज़ीरे उन के बीच का फ़ासला ५ गड्डे है तो उसकार रहांबा होगा ॥ उत्तर

(२) इच् ४ चर्गाम् (२)२०४ चर्गाम्ब (२)४०५ चर्मीमेट(४)२४० चर्म फीट(५) ६४ (६)४०५ चर्गाम्ब (७) ९००० चर्गाम्ब(८) ६४५ वीघा (र)६७५ चीघा (९०) ४ विखा २० विखासी ॥

भायत सेत्र के होन फललाने की रीति

्ड्समें लम्बाई फ़ीर चौड़ाई की आपस में युगा करने से क्षेत्रफल जाता है फीर बेचफल में लम्बाई का भाग देने के चौड़ाई फीर चौड़ाई का माग देनेसे लम्बाई होगी है भीर लम्बाई चीड़ाई फीर उंचाई की आपस में युगा करने से घनफल होता है।

(१) एक जायन की लम्बार्ट् २०० गज़ और चीहार्ट् २०० गज़ है ती उसका वेचफल बताजो।। २००४२२० = १६ ६००० द्वारिया उत्तर

(२) एक जायत होन का होन कल १०० गन है और एक धना १२गन तो दूसरी
 अना का जमारा जताको ॥ १०० ने १२ = ४ गन जतर

युवा का गानिस जाताका ग्रांचित की सम्बादि २५ भीर ची खादि १ ट्रगाहे थै नो बनामी उसचीक में किननी ज़मीन है। १२४२५ = ४५० बिस्वासी = १ बीघा थेबस्वा १० बिस्वासी

८६) २५फीट नंबी फीर १६फीट ऊंची २फीटमोटी दीवार बनवाना है तो बनाफी उस में १५३च नंबी च्हेंचचीडी ६ इंचमोटी कितनी हैंटें समें गा॥

२५४९२ - ४४९ ह्रेच १६४९२ = १४८ ज्ञेच २४९२ = २४ ज्ञेच <u>४२४१६२ ४२४ - १६४२४४४ = २६८६</u> = २६८६ हेर्ट उत्तर ९५४६४६ (५) एक मकान र्रे गज़ संज्ञा २५ गज़ सीला है तो उसके फ़र्स में ५गज़लाज़ २गड़ स्टीत प्राप्त को स्टू

२गुज चीडो पत्थर को कितनी परियां संगेगी ॥ <u>६०४२४</u> = <u>२०४२५</u> = १९० परियां उत्तर

(६) एक प्रायमा कार काम र ४ गानुलंबा हो। ४६ गानु चीहगहे बहु की विचया इ.स. २ प्राना का गानु के हिसाब से सामूची पहेगा।।

च्प्रप्र= ४०६०वर्गान् सेवफस स्रोतका।

88

४७६०x२ १ बन्मनः : ४७६० बन्मनः : २ जानाः -**२**४१६ (२) एक लोहे का संद्क २ फ़ीट ४ इंच लम्बा ५ इंच चीड़ा और१फ़ीट४ इंच ऊँ चाहै वह साथ इंच मोटे हकड़ें। से बनाया गया है तो उसकी की मत्य रु फ़ी मन के हिसाब सेक्पा होगी जबिक एक घन फ़ीट लोहे का बोम ६मन १ सेर हो॥ २ फ़ीट ४ इंच = २८ इंचर फ़ीट ५ इंच = २० इं० - २ फ़ीट ४ इंच - २६ इंच : र्थेटे र १७x१६ े ११६ घनफ़ीट घनफल कुल संद्क्षका ई ४२=१ इंच 23 *६५* ४३ इ४ ६५ 2x-6=29169-6=6€+6€-6=64:-घन्फल खाली जगह यानी सुद्रुक के भीतर का १९६१ - ४७६ - ४०६ - ४०६ चनकीन जोने घनफ़ीट लोहे घनफल ६मन ३ सेर = २४३ सेर = इंड 36 383 X = 605X6 = हर्म = हिगा हिपा॰ उन ८६) एक कसरा जिसकी उँचाई ९० फ़ुट ६ इंच और लम्बाई २५ फ़ुट ४ इंच और चीड़ाई २०फ़ट है जो उसके भीतर दीवारें श्लीर छत्त पर रंग करवावें शीर एक वर्गगज़ रंगक्राई में एलंगं तो बताओं सव लागृत का होगी॥ (३५फ़ीट ४ च्च+२०फ़ी०)×२×१० फ़ी०६ दंच=(३५३ + २०)×२×१० द (20 E + 20) X2 X 3 = (20 E X 60) X 3 4 = PEE X 34 = 4 E PO भीट दीवारों का क्षेत्रफल इ × ह = इ छत्तका क्षेत्रफल भूटर + २१२० ५ = १०१२ = 3 वर्ग फीट इत्सीरही वारों का क्षेत्रफल <u> १६३० : १५५० = १६३० ४५</u> = १९०० ६ दे पाई उत्तर (१९) एक कमरा२४ फ़ीट ३ इंचलंवा १५ फ़ीट ४ इंचचीड़ा बीर१९ फ़ीट ऊँचा है उसकी हीवारेभें रंग कराई में अज्ञानाबग फीटके हिसाब हे स्वा लागत लगेगी।। (२१ क्री ह्रेच्+१५फीट्डंच्)×२×११ फीट = (हु + हु) ४२×११ = 250 + 55 E X 2X 88 = 53 X 2 X 83 80 E X 86 = 43 E E

78 78

!

२०० मृत्यु : २६६३७६० मन्यु र : १६पार् = २००४ १६ व १९० = = १९० = = ६२४० हर् २६६३०६० = १९० = = ६२४० हर्

(९६) एक मनुष्य के पास एक वाग २०० फ़ीट लंबा जीर १८० फ़ीट वींड़ा है औरएक रेल की सड़क उसकी लम्बाई में हो कर निकाली गई है ती व्यताकी उससड़क की चीड़ाई क्या होगी जब कि उस में कुल व्याग का जाटवां हिस्सा ज़नीन हो।।

२००×१८० = २६००० बर्गफुर खांग का सेत्रफल २६०० ० : ==४५०० बर्गफुर सङ्क का सेत्रफल

४५००÷२००=२२ दे फ़ीट चीडार्ट्स संस्कती उत्तर

(१९) एक दीवार ९५ फीटलस्बी २ फीटऊंची १३ इंच मोटी बनवायाचा हो हैं औ उसमें एक दवीज़ा ६ फीटऊंचा ४ फीटचों ड्रा रावनाचाहते हैं ती कितनी ईंटें उसमें

लगंगी जलकि एक ईंट १०० धन इंच की हो।।

९५फीट = ९५४९२=१८० द्ंच.७फीट=७४१२=च्४ द्ंच १२०४२४४१३=१६६५६० घनद्ंच घन फलदीवारींनाः

६की = ६×१२=७२ इं० ४कीट=४×१२= धट इंच

१२ x ४ २ x १३ = ४ ४ ई २ च घन इंच घन फल द्विजिताः । १६ ६ ५ ६० – ४ ४ ई २ = १५१६ ३२ = १६ ०४ ई है उत्तर

(१६) एक कमरे की चौड़ाई २०गज़ है उसके फ़र्श में प्रमान वर्ग गज़के हिसावसे

२०० हर्वच पड़ते हैं भीररीवारें पर्रंगत कराने में न सामा वर्ग गज़के हिसा वरे

है १<u>५६</u>क लगते हैं तो लखाई और उंचाई खताओं ॥ ५ जाना = १६ रु

ब्यगिज से अफल कमरे का६४०÷२०=३२ गज़ लम्बाई ऊई २२जाः= है ह०:१५६ । :: १ खगीगज़ = है = १२४६ = १२४६ बगीगज़ से अफल दीवारों का

(३२+२०)×२=५२×२=१०४ छारीगान् १२४=११०४=१२ गान् ऊं० उत्तर

(१९) एक वाग्र ४०० गत् लम्बा २०० गत् चीडा है सीर उसमें दोस हते हैं एक द्रिए को काटती दर्द और वाग की चार वरावर हिस्से में बॉटती दर्द हरएक ९ फटचोंडी बनीडर्र है तो उत्में पत्यर लगवाने की कीमत बंतलाफोजब कि १०० वर्ग फ़ीर में श्राहर लगे ॥ ४००×३×९०=१२०००,फ़ुट व्यडी सडकका सेत्रफल २०० x १ x १० = ६०० ० फ़ुट छोटी सड़क का सेन फल १०×१०=१०० वर्गफुट सेन्फल उसजगहका जहाँएक सङ्क द्सर्गकोबाटतीर् (१२०००+६०००)-१००=१२०००-१००=२०६००वर्गकुरक्तेकस्सहकोका 100 × 3 = 100 × 3 = 43 = 2 € 5 11 × 6 3 H (२०) एक चमन २०० फीट लम्बा २०० फीट झीड़ा है उसकी वर्गनको एए रंज ची कर्ना चाहते हैं भीरमिष्टी उसके चारें भोरमे लिया चाहते हैं इस मतलब के लिये उ रके गिर्द - फ़ीट चीड़ा खंदक खोदा गया है तो ख़ंदक कि तना गहरा स्वीदना च हिसे ॥ .२००४ २००४१ = ६०००० घनफ़ीर कु लगिही चाहिये॥ =X==9€,300+9€=39€,300+9<u>€</u>=39€ १९६×२९६= ६ंट२५६ व्याफीट सेत्रफल समित चमनका ३००×२०० = ६०००० खर्गफ़ीट होच फल्चमनका ईर२५१- ६•०००= द२५६ वर्गफ़ीटखंदक का **से**न फल ६००० • देव प्रह्म = अक्रीट ३ हुँच गहराई खंदक की झई उतर (२९) एक कमरा १८ फुट ९ ईच सम्वा और १९फीट ३ ईच ची छ? है तो बतासी उ स कमरेके फ़र्फ में २० इंच्य के खर्न का कितना कपड़ा लगेगा फ़ीरजीएक गज़कएड़े के दाम 🦭 जाने ही तो संपूर्ण कप है के का दाम होती ॥ (१८क्रेंच ६ वं॰)४ (११क्र२ व वं) ÷ ३० ब्यंच=(१८ है ४११ ही) ÷ प्र (१८क्रेंच ६ वं॰)४ (११क्र२ व वं ३३३ ८० व्यंच=(१८ है ४११ ही) ÷ प्र (१८क्रेंच ६ वं॰)४ (११क्र२ व वं ३३३ ८० व्यंच=(१८ है ४११ ही) ÷ प्र

३ फुट: चुरु फुट::६ ग्मा॰ = चे रेचे ४.६ = च र १६६ = च च = १०। अहपा॰ उत्तर (२२) मेरा खेत २२ जरील लम्बा ० जरील चीड़ा है तो उसका क्षेत्रफल कितनएकड़ होगा भीर आहमये बीघे के हिसान से उरायें ती सन महस्त क्या होगा। १२४० = इंध बीधा से त्रणुलू रें। = हुस (२६) बाद ५६० प्रिलें जी १ ई.फीट से १ ई.फीट हैं एक चल्तारे में बिहें तो कितनी पि लें जो ९४ ईंच लस्बी र्दुंचचोडी उससे दुने चब्तरे में दिहेंगी। ९ ई.फीट×९ ई.फीट= है × है = है लगेफीटसेन्नफल एक शिलका ९४ इं. ४६ इं.= है × हैं = है बार्गितिह पहिले चल्तो में बिदेंगी भीर खूंकि दूसरा यहले से द्वा है: १४४०४२=२०४० प्रिलें द्तरे चब्तरे में दिशेंगी। (२४) एक जिही का हेरलगा जला हैं तो उसमें से कितनी मिही क्वरेदना चाहियें वित्त हे स्मारा चळ्त्राश्थग्न लंकामीरश्धार चींडामीरश्ड्ंच जंचा सन जावे॥ २ ध्राज्ञ ४२४ फीट४२४ इंचा =२४ गज़ ४ च गज़ ४ है गज = <u>क्षु रेर्ट्रर</u> = ट्रंट्र २ २ २ २ २ वन गान उत्तर (२५) एक कुंड २१फीट ४ इंच लम्बा फीर १८ फीट र इंच चीडापानी में ऊपर तक अराङ्गना है भागर उसमें से ३२७ वन पानी निकाल लिया जाय ती किनना बंड खाली होजाय गा जल कि एक घन फ़ीरपानी साबोह १०सेर हो ॥ ३००४ ४०= १२३०० सेर ३० सेर् ११०० होराः १ वन्षुर = ४०० घनमी स्वानी (२६) में ति तका रेश्सुर लंखा कीर्२० सुद चीड़ा ही उसमें २० इंचके गर्ज़ की दर्श क फ़र्रा ४ फाना है पाई गज़ दा कि तने रुषये का लगे मा २५० १६७ ५५० २९४२० = ४२० वर्ग फीट बेटर का क्षेत्रफल चळळवह = से गज़

65,	
460 x 6 3 = 460 x 2 = x 20 + 86 = 800) 377	· .
(२०) मेराबाग साधा साललल्ला फीर वीषाई गांल चोड़ाई पंड़ हैं तो बताषी उछवाग़ वें कितने पंड़ होंगे परनु चाद र	धेरएकदीधेरे हे कि अरीक
८०८० र मून हर होते हैं ४००६० = ६६० भर्म स्टब्स्स्ट्र नाम धर्मा है।	
४०४८० = ४०० जीघा पोचकल ८००४४ = ३००० पेंडुउत्तर (२६) एक पायका कारलाग की लज्जा है और चींड्राई मंपू उससे ४ आयों फल्यानी नयी नरीचे पीर नाली १०० नरी	: ईकालवंध ह

पड़ी है तो उसकी धुका भीर क्षेपकल वाताओं। ८- है = ड्रें द्रां ६:: ६वस: कुर्युक्त = दर्धां वेतं वं ठ० के या गां

होत्र फल - १४६ = १०१ ३० :०१० : र : अर : १३० : १६१ - १११ : १११ : १११ : १११ : १११ : १११ : १११ : १११ : १११ : १११ :

०५० ÷ २५ = १० द्तरी धुज उत्तर

(२६) एक सङ्क १६ फीट ४ इंचची ही होती बताजी रेइंच अंचे कंग इडलवाने में १नीलमें कार्य चे होगाजवादि एक घनफ़ीट के डलवाने रें।ग्रंव चे होते हैं।। ९२फीट४ईच =२६०ईच ९मील=१०६०४२=५२८०फीट=५.२८०४१२=६३३८० हुन्

र्<u>रेष्ट्रहर्म =</u> ५२२०० चन् फीट कंस्डु रगीलभेंपडा: अवेस्ट्रिप् ३३००४४=२३२०० रूपये उत्तर

(३०) एक कमरा२० फीट र देच लम्बा भीर०१ फीट र रचबी हा गीर०० फीट र से य ऊंचा है तो उसकी ही बारे के मक्ने में परंच के मज़ का ॥ अरहार्म मज़का काम्म बितनेका लगेगा जसि उसमें ५ विन्हिकियां स्टिएक(२५७२ ४ इंचार-१५२ ६ र्षुंकी छोड़ दी जावें ॥

(२० फ़ी • हिन् • + १२ फ़ीटर हे •) x २ x (१० फ़ीटर् हे रूंच)= र्टर० २ र वर्ग हुंच कमी कक्षेत्रकत (

३ फीट ४ इंच×२ फीट १० इं०×५=६०० द्यर्ग इंद्य ५ खिड़ कियों ग्राह्मे अपल इंट ५ २८ - ६ २०० = इं१ ३३ ६ - ३२ ६० २ गृज़ ॥ = ६ = ३ ६० २२ २० १ ४ ३ - ४५ ६१४ ह० = ३३० ॥ = १९९ उत्तर

अभ्या सार्थ प्रम्न ॥

८९) एक बाग जायत की प्रांकल का है जिसका क्षेत्रफल एक एकड़ेंहै तो उसकी चौड़ाई का होगी जब कि लम्बाई १९९ गज़ हो ॥ ९२) एक तालाब २०५ गज़ लम्बा और क्षेत्रफल १९ बीघा है तो चौड़ाई

उस तालाख की खतान्तो।। (३) एक बाग जिस की लम्डाई९५ जरीब नीर चीहाई धनरीब है उसकी

लम्बाई में होकर सड़क निकाली गई है कि जिसमें २ बीघा ज़मीन जागई है

ही सड़क की चीड़ाई खतासी ॥ (४) एक सीगन ३२फुट लम्बा २६फुट चीड़ा है तो उसकी ज़मीन में सगर ३५

ट लम्बी २ फ़ीट र इंच चौड़ो पत्थर की पटियां बिकाई जायें तोकितनी प रियां चाहनी पड़ेंगी॥

(५) एक खेत २००मज़ लम्खा और१४०गज़ चौड़ा ही फ्रीरउस खेत की चौड़ाई में होकररेल की सड़क निकाली है जिस में कुल खेत का दें॰ हिस्सा ज़मीनआई है तो सड़क बी चौड़ाई बताको ॥

(६) एक दीवार २० गज़ लम्बी ४ फ़ीट चौड़ी ६ गज़ ऊंची अनवायाचाहते हैं तो अतान्त्रो उसमें एक फ़ीट ६ इंच लम्बी १ फ़ीट चौड़ी ४ इंच मोटी कितनी

ईंहें लगेंगी।। (७) एक बाग जायत की शकल का है उसकी लम्बाई ४ जरीब९५ गट्टे जोतेर होच फल० एकड़ ४ बिस्बे है तो चौहाई त्रपा होगी।। (७) एक जायत की एक सुजा र गज़ जीर द्सरी ९२ गज़ है तो उसकी

षेत्र फल बताओं।।

रधेएक तर्हा १८ इस गोड़ा है तो उसकी लम्बाई का होगी जब कि वह ९गज्ञवर्गाता है (९०) एक आया सेच ५४० कही लम्बा ४२० कही चीहा हैतो बता सी उसे कितने एक इ ज़ारीन होगी॥ (९९) एक भायत को चारी भुजों का योग ९४५ है नो उसका होत्रफल क्या हो गा जविक चोड़ाई से लुम्बाई तिगुनी हेर।1 (१२) एक सड़क आप ई मील लम्बी ४० फ़ीट बोंडी है उसके खनाने में०ई पेन्स प्रति वर्ग गज़ के हिसाव से क्याखर्य होगा। (९३) एक वारितु ९५फीं रहेंग्बी न्फ़ीरचीं ही से संदि एक फिपाही २४ देंच सम्वी ९८ इंच चौड़ी घरें तो सब बारिक में कितने सिपाही रह सके गे। (९६) एकस्थान २५ फीट लम्बा भीर १८ फीट चीहा है उसके आन्तर्गत सर्वमस

का फर्रा २१ फ़ीट लम्बा १५ फ़ीट चोड़े। विक्वाना चाहते हैं तो बता जो भे प्राथान में १० इंच के छाज़ें की गज़ी कितनी लगेगी॥ (२५) एक चब्रतरा १२ पीर २ इंच लम्बा और १८ फ्रट चोडे। है उसकी गड़क वार्द में ररु वर्गमज़ के हिसाव से का खर्च पड़ेगा॥ (९६) एक मेज ४ फ़ीट ट इंच सम्बी उ फ़ीट ५ स्च चौड़ी है ती उसका धरा तस्र चया होगा ।। (१७) एक लोहे का दुकड़ा भ फ़ीर २ इंच लम्बा फीर २फ़ीट र रंच चीड़ाहे रो बनाफो उस दुकड़े का का वज़न होगा जब कि एक बर्ग फ़ीटहो है

(९८) जिस आयत का क्षेत्रफल १८६० बर्ग गण हो तो उसकी लम्बाई का होगी जबकि चौझर्द १५ गज़का ३ गुना हो॥ (१६) एक कमरा ३८ फीट लम्बा १२ फीटई इंच चीड़ा है तो बताफोउनके

का वजन २ है क्रहांक हो॥

फ्रामि अला वर्गगड़ के हिमाब से का त्मेमा। (२०) एक भायत सेच की लम्बाई ५ गड़ २ फीट चीर बीडाई धगड़ी ती क्षेत्रफल बताओ।

उत्तर

(९) ४४ गज़ (२,२०६गज़(३) ४ गहा(४) र्घ परिया (५) २०गज़(६) र्घ ४०ई टैं (७) ४६ गज़े (२,२०६ ज़र्गज़ (६) २ गज़ (२०) २एकड़ १ रोड़ २ देवे पोल (११) र्घ २ (१२) ४ ३० पोड़ ९६ भ्रालिंग र पेन्स (१३)४० किपादी (१४)२०

गज़ (१५)१६६) ४० (१६) १५ वर्ग फ़ुट १३६ वर्ग स्व (१७)२मेर१९ ईं क्टांक (१४) ५२ गज़ (१४) <u>१६ ॥</u> ४ पार्ट (२०) २२ वर्ग गज़ ६ द्वी फीट

खर्ग हो इसे हो च कल लाजे दी वीति

एक भुजा का वर्ग करने से सेचफल जाता है फीर हो बफल का दूल लेने से भुज होती है जोर कर्ण के वर्ग का जा था थे हो बफल होता है।। (१) एक वर्गाकार जांगन की लम्काई १५० गज़ है तो खताजो उसमें कितनी ज़मीन होती।।

१५० = १५०×१५० = २२५०० व्यर्ग गज़ ज़जीन उत्तर (२) एक वर्गाकार तालाव २०० गज़ लखा है तो वताओं उसमें कितनी

ज़मीन है।। २०० = २००४२०० = ४००० वर्ग गज़ज़बीन उत्तर

(३) दो बर्गा कार तालाब हैं जिनकी भुजा कम से ३६-४८ गज़ हैं तो बताओं जोएक बर्गाकार ऐसा बड़ा तालाब खुदवाया जाय कि जिसका क्षेत्रफल उनसेने के समान हो नो उसकी भुजा कितनी हो ना चाहिये ॥

त्रहैं + ४टैं=(३६×६६) + (४८×४२) = ९२६ है + २३०४ = ३६०० वर्ग गज़ित्र फल वहें तालाव का क्रमा ं (१६०० = ६० गज़ सुजायानी ६० गज़ संवा

रबोद्ना चाहिये।। (४) एक वर्ग क्षेत्र का क्षेत्रफल १० एक इंहें तो उसकी खजा बनाओं॥ १० ए० = ९०४४८४० = ४२.४०० बर्ग गज्ञ (पृच्छक = २२० गज्ञ सूज उत्तर (पृच्छक = २२० गज्ञ सूज उत्तर

(५) हो खेत वर्गाकार हैं उनके सेवफलों का योग ३२५० वर्ग गज़ है जीरउस में सेरक देत की मैंड ३५ गज़ है तो दूसरे खेत की मेड की तादाद व्यतायोग ३२५०- ३५ के दूर्व १८०० १२२५ = २०२५ कि वर १४४ गज़ मेंड उत्तर

बीडार्न् ६०मत्र सीर लम्बार्न् १६० गज़ है नोउस बर्गक्षेत्रको लम्बार्न् व ताले॥ १६०४६०=१८४००रिस४००=१२०मज़ बर्गक्षेत्रको लम्बार्न् उतर्

(ि एक वंगीकार खेम का सेन फल उस जायत के चएवर है कि जिसकी

.(७) राक व्याकार रवेत की चारों भुजों का योग २ जरीब ४ ग हे हैं तो बता की बितनी ज़मीन जस खेत में है ॥ २ जराब ४ गहे -४४ गहे .४४ न्४ -९१ गहे ९ भुज .११ के १९ ४१ = ११९ बिस्वांसी

९२९ ÷ २०=६ विस्ता ९ विस्तांसी उत्तर (६) एक वर्ग की सुवा ६५ गज़ हैं और उसके बाह्र चारों ओर९०फ़ीरवीड़ी सड़क है तो उसमें ९ फ़ीर ४ इंच लम्बी १० इंच चीड़ी प्रस्थर की फितनी

परियां स्त्रोंगी॥ इस् अइर २५५, १० + १० = २००२५५ + २० = २०५६० ।

२० ५³ २५५³ १५६ १५ - ६५० २५ = १०६०० इन्होत्से सङ्क का द्वार १ प्रेट १९६१ - १६४० = १६० ट बर्ग को २ एक परिया का सेत्र फल, १० ६०० ÷ देश = १०६०० ४२ परिया उत्तर ।।

पाट्या उत्तर्भ (र) दो वर्ग हो वों का होइक ल १९० एक हु है भीर एक वर्ग हो वर्का भुज दूसरे वर्ग होत्र की भुजा हे तिगुनी है तो प्रत्येक का होत्र कल व्यताको ॥ सामोदिर रहीन र में १९०१ १९०१ १९०१

मानोकि राष्ट्रीर बहें:- १^{के} १^{के} १४-१४-१०,९०,१९००,१९२-<u>१००४१</u> -१९एकस् पहिलेका ९००-१०-६० एक**स** स्मरे का सेन फल उत्तर (९०)जिस वर्गसेन कासेन फल उस फायन के वारवरहो जिसकी लम्बार्ट्रस्कारील

(१२) मेरे खाग में एवा जकरी १० गज़ की रस्सी ने खंधी इन्हें है तो खताओं वह वितिनी ज़मीन की बास चर सकें गी॥ ४० र <u>के</u> = ४०० × उट्टे = उट्टे = इ६४ व्यक्ति व स्वर्ग व स्वर्ग व स्वर्ग (९३) एक गोल चळ्तरे का हो मफल २४ ६४ सर्ग गज़ है तो घळ्तरेन ब्यास ब्रुतान्त्री॥ र्वडिस ४०८ =√ ४५४४४८ = र्व ४३६ = ५६ गणे खास देखर (९४) एक घोड़ा ५० गज़की रस्ती से खंधा है तो व्यताफो वह स्वपने साम पास वितनी ज़मीन वी धास चरेगा।। प्रेर हुन = न्यु०० x र न प्रत्वे = न्यु००० = कहत् के बागा उत्तर (९५) एक छूत की दिस्सा ६५ सीट्हें तो से मपाल स्यक्ति करो। (१६) जिस दान गा व्यास ३२ फ़ीं ह फीर परिधि १०० फ़ींट ही तो उसका क्षेत्र पल खताको॥ क्र के के के के के के के के कि कि की ने माल (१९) एक छत्त वा क्षेत्रकल १० एकड ही ती खास बनाओं।। ८० ४ ६ ६ १० ० विष्ट १००० १ किंद्र १०० १ विष्ट १०० १ विष्ट अञ्चलाम ३० (९४) जिस बल कान्यास १२६ फी बहे ती परिधि बताको॥ प्रह्×२२ = १४४२२ = वर्ष्ट्र सीख उत्तर (९६) जिस क्ला की परिधि ९६ गज़ ही तो उस वा। खास क्या ही सिंह ६४७= ६३ गज़ ब्यास ॥ (२०) एक छताकार छड़ दोड़ के चक्कर का घेरा १३गज़ है नो उसका तेत्र फल खताभी ॥

स्त्रयामार्थं प्रदन

क बत्त की पीरीधरप्राज चीर ब्यास न गज है उसका से मफल बताजे े. एक बरतकी परिधि २५ गज़ है तो उसका दोवपल बताओं ॥

एक रताकार कमरेका भेरा ११ रे जरीब है ती दोन फल बताकी ॥

े एक सर्ज महल हवी लेत काव्यास रहे जरीब जीर पीरीप रे जरीब है ते। त क्षेत्रफल क्या स्रोगा ॥

🗘 एक बन का सेनकल ४० गज़ है ने। उसका न्यास बनाजी ॥

अजिस ब्रचकी परिध ४५ गहे है सो उसका न्यास सार बेन्सक का होगा

ं जिसचन की गीरीं ५ १२ है ते। उसका च्यास बताओ ॥

र्र) एक स्वचित्रासिभ ^{स्वर}ेगानुहेती होत्रफल **बता**ती ॥ :

(७) उठ ब्सनाक्षेत्रफलक्षा होगा कि जिसकी परिष ४२० गडा है ।

(११) एम बत्तका न्यास ६ कुट १ इन्द शीर मरिपि उसकी १६ फीट र हेन्स फल बतासी॥

(१२) त्रेस खेत बताकार है जिसकी परिध ८० फ़ुट है हमने अपने खेत की घाम त की विटे से बीचा बीच बाध कर चग्या ने कही के गज़ लम्बी रसी से बाधा थ (१३) हो एकड धाती का बोल बाग बनाया जाय ती उसकी विज्ञानमा होती ॥

१४) जिस्तरत्त का दोवकल ९ एकल है गी उसकी विज्या के गानहागी।। र्थ। जमीन सरम से साबे नी करोड़ मील दूर है बीर यह सरम्बे मिर्ट उद्यू के

के का की मोक्तावी जमीन र मिनट में कितनी चलते हैं।

उत्तर (१) दृद्देश है के पाई (२) ५० वर्ग गर्ज़ (३) ४६ है वर्ग गर्ज़ (६) २० वीघा २० विखा के देश विखासी (५) २०० बीघा (६) ए गर्ज़ के क़रीब (३) २६ गहे व्यास और विख १८ विखासी सोचपल (८) ४२ व्यास (२) २५६०० वर्ग गर्ज़ (२०) २६ ३२० दृद्र (१२) २ वर्ग गर्ज़ ४ न्नी फ़ीट १८ वर्ग इंच (२२) १४ फुट (१३) ५५ र पाज़ के क़रीब (१६) ३ र १८ १८ वर्ग गर्ज़ १८५) १९२५ मील के क़रीब

इति द॰ रामचरण व देवी जसाद्तिवारी ताालवङ्ल्मन्फाजव्वल निवासीफ्रेस्डावाद्

कुत्ब सुफ़ीद परवारियान व कानूनगोयान व कानूनी

नंश	नानकिताव :	चीमत	न०	नास किताब
१	क्रवायर् पटवारियान	<u></u> ∋,,,	ફ	चिताबहिदायत परवारियान)
ત્ર !	स्वालजवाव कवायर परवारियानम्य	17		साटाचियनाकाग्ज्र १३४ सफ़ा
3	नन्म संवालनवाचनः सा युसता	3 11	50	ताजीएतहिन्द मुजिझिद् - · · · -
g	नेमायशन्मीनके लियेउम्ब्रालनाब	15)	ર્શ	एक नम्बर १२ खन्
4	गितिविज्ञान इसमें २० मनाल रे	<u></u>	१२	एक नस्वर्र्ष्टमन् १०३३ ईसवी
	गयहरा खुकी स्परवीरियों के हैं		१३	लगान गालगुजारी
CHE	भैसायशा भोका पहिला	روا	ષ્ટ	सवाल जवाब गाल गुजारी
3	तद्या दूतरा	1011	3,7	एक्नम्बर १४ सन्१८८२ देसवी
2	तयासीतरा	1-)		indigent regularity of make in the property of the second
	यस्काविल दीद हैं			



स्रिका

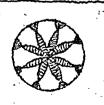
इंस्वर के गुरगाज़ बाद ज़ार धन्यवाद के पश्चात विदित हो। के हर रे परम निच फी खत विद्यानिधि रवरन्ड हसन रज़ा खा साहवपी। ई। कासगंजने सुमाप अपनी यह इच्छा प्रगट की। कि आप द्काई व ५ की शिक्षा के लिये हिसाब की एक ऐसी पुस्तक बना दी जिये कि जिसके इतनी कम हो। के वचार दीन निर्धनी विद्यार्थी ख़रीद सकें हम

. इतना पान हावा व चार हाना नर्थना वस्याया अरह तपार प उसको अपनी पाठशालाओं में प्रचलित कर देंगे प्रवाक्त महाशय की आज्ञापूर्ण करने के हेतु मैंने यह छोटी सी अस्तक कम ख़र्च बालानशी न बनाकर नाम इसका चािरात प्रदीप क्ला यथार्थ में यह असक

द्यों के लिये। नहायत लाभ हायक हैं में उक्त श्रीखत खेरन्ड गहन को सम्हिदल में धन्यवाद देता हैं कि उन्हों ने इस प्रस्तक की उन्हों के लि ये ५०० जिल्द की खरीदारी का सभी बचन दिया और भी श्रीमान रे बेरन्ड शा रहास किन्स साहब बहा हुए भी- एच- छी- एस- ए- कानपुर सेथी इसके अचार का बचन ले। लिया सभा की पूर्ण श्राक्षा है कि उक्त साहबान की उदार श्रीर ग्रेगा ग्राहकता से यह प्रस्तक अपना जन्म सुफल कर के उन्हों

पंचिशी -

र्॰ अमग्वसिंह हेड मास्टर नहसीली स्कूल कासगंजज़िला एटा



गातप्रदीप

परिभाषाञ्जीरसंख्याकापढना लिखनां

. संक**ारि।त** - यह विद्या है जिसमें अंकों के द्वाए गरिगनकी जाती है संख्या - उसको कहने हैं जिसके झारा एक या कई यस्त चनला सके जैसे २ घोड़िंधित्न १ गत्र वरोगः इसमें घोड़े सीर दिनसीर गज़की ग्रंसा है। चार संस्थारो भकार क<u>ो हो</u>ती है एक (कवल) दूसरी (संबंधी)

पेननावा त्रयस- वहाँ जो किसी से संयंभ न रखनी हो जैसे अइससे मिर्फ़ सात

संबंधी संख्या चर्ह है जें। किसी से (संबंध) यानी लगाव रखती हो जैसेश गज़ परिन - मोह वरीए इसमें चार, पाँच खीर बाद ये नाज , दिन सीर घोड़ों से संबंध रखनेहें-

देकाई- इससे एक हो बस्तु जानी जाती है त्रिस्के इकड़े न किये गये हों एक गरित की जह यही इकाई वानी र है-

नितनी संत्या है वे सब इकाई को इकाई में एक या कई बार जीड़ने से बन वी हैं जैसे एक के एक जोड़ने से दी बनता है खार हो में एक जोड़ने हे लेन ब नगा है रही प्रकार एक २ जोड़ने चले जाये तो स**ब संस्था वन सङ्**नी हैं। र्यक्त- मत्याती के जनलाने वानी विन्त्रीं की कहने हैं-

(६) धे२०० ७७१२३२४ उ० बानवे अरब सतत्तर् लाख ग्यारह हज़ार तीनसी चीवीस-(१९) ८०००४०००३ उ० ग्रस्ती कराङ् चाली स हज़ार तीन-(९) ४६७००००० ६३७ उ० क्यम ऋरव सत्तरकरोड् शारसी संतीस (हे) ६५३४४६६७३२४१६७०२८ उ० पंसठ पद्म चांनीस नील उ चास खरब मरसङ्भरव इकतीस वागड इकतालीस लाख सरसङ हज़ार अद्यदिम्-(१७) चार अंकों से लिखी हुई सब से बड़ी संख्या और पाँच अंकों से लिखी हाई सव से कोटी संख्या वताची शीर कीनसी सवरोवड़ी संख्य वीन ज़ंकों से ज़ीर सब से छोटी संख्या चार ज़ंकों से लिखी जा सक्ती है उन्धिरी, २००००, सिंह है, २००० (१२) ६८६ १ ८०५०६ ४५ इन संख्याक्षीं वे हर्गक क्रंक का स्थानीमा न बनाता ॥ उन्हें थें भें (हाहिनी तरफ़ से ह का मान है और ध का मान ४० छोर है यामान ६०० हे) २०५० ६४ १ में / हाहिना तरफ़ से पाँच का गाल पाँच ष्ट गानाल ४० होए ६ मा माल ६०० होए ४ का मान ५००० हो। ए मा गान ६०००००० हे

(१२) ३३००६ २००५ २५०२ - इश्वासन् स्वाप्य वाम्य करोल् स्थालाः || खर्मानं सहसा पाँच ना एक -नीचि लावी द्वर्षे मेल्याली कोलेंगों नियो-13, नेत्यालीयः रामकाराष्ट्र ३३ ४४, ३४० ि) पद्मित्र सका छः मान्यामः उन्भरं ११ Frederick Aller State of British Soul

के हो रहा संस्था रोज का स्वास के हा हा गा कि की सीचा जन कर कर कर के का

The state of the s

(६) नोनील मान सर्वे दानाहर पंतालीस क २०००००२०००० ४५ ७) पन्त्ह शालना। हजा कः उ०२५००० उ॰ उस००१५।ललना चाहिये न्ता

गरितिके उपयोगी चिन्ह 🖰 अने यह विन्हें जोड़ने का है जिन से संख्यासी के विन्हें में आता है उनक योग सम्भाजाता है

मृह्या यह विन्ह जिन अंकों के बीच में ही उससे समभाना चाहियों बायें जजमें चे दाहिना घराना है -× अ्गायह चिन्ह निन दें। बंकी केवीच में हो तो सम्माना चाहिये किउन

दोनों की मरस्यर गुणा करना होगा ं भाग यह चिन्हीं जनसे संख्याली के चीच में होती समभाना चाहियोंकि

वहिं जोरंकी संख्या में दाहिनी जा। की संख्या का भागदेना है-- तत्य यह चिन्हां जन संख्याओं के बीच में आता है उनकी बराव रीजनलाना है:

(ः)[]{} इन तीनां विन्हें का नाम काम्प्रक है जितनी संस्थाउस

नेभीनररायवा - ऐसी लकीर यानी ऋंखल के नीचे द्रोती हैं एक ही संख्या मनमी जाती है। ं यहचिन्ह इस्तियेका है-

यह चिन्ह् मेंगाकि का है-यहिन्ह संबंध का है।

ः यहाचिन्ह जनुपानका है-

(६) इद्देपष्टः १६२ १२५७२ १२२३०) च्छ ५८७ को जोडोउ० ६५२०४ (भ आठ हज़ार नी से आड शार मोलह साख तीन सी बारह और तीन साख अवारह हज़ार बहुत्तर और तीन हज़ार छः सी सतासी और पैतीस हज़ार घाट सी पचहत्तर की जी हो उठ १६६६ ८५४ (६)७+२५+३०६+ २६०२ कामोलवतानो जः २००२७ (८) ४६०३+८८ १२ + ५ १९८+३०१७ ८ हिसके वरावर हैं उ०३२२६७ (१७१६६७) ६९५। रू ६९०५, २००१८) ६०० ६०० व नो जो हो उठ ६०३०३ ६३ (१२) पांचसोनो) हो हज़ार-चार सो वेरह, सनासी लाख ऋ: इज़ार आउसी है। तीन अरब सात करोड़ चौरासीलाख एक सी पचहत्तर, आठ पद्म नी हन र सान कोजोडो उठ ८०००० ३०८७ ११८६०६ (१२) तहसीली स्कूल कासंगज में आठ देते हैं पहले देजें में ६५ लड़ के हैं दू सरे इजीमें २६ तीसरे दर्जी में ४२ चीये दर्जी २५ पाँचवे दर्जी में ३२ इउ दर्जी में ५६ सानवें रजें में देन आउंदें दर्ज में ७५ लड़के हैं तो सबलड़का की स-ख्या का है- उ॰ ३६१ लड़के॥ (१३) कासगज से अलीगढ़ ५४ मील पिटक्स को और फ़िलावार दें ५ मील प् वेकोहे तो अलीगह और फ़र्स्ताबाद के बीच की दूरी बताओ उ०१४ र मील (१४) एक बाग में १५ पेड़ नीबू के हैं नारंगी के पेड़ नीबू से १२ सिधक श्रीर जा मन के पेड़ नांसी के पेड़ों से रेज़ियक और आम के पेड़ नीवू और जामन के पे-डें। के योग के बराबर हैं तो उस बाग़ में सब तरह के कितने पेड़ हैं उ०१२ है पेड़ ॥ (२५) एक सेव से पहले दिन ५ सेव उतरे दूसरे दिन पहले से । ज़ियादा तील रे दिन पहले दो दिनों के योग से दे ज़ियादा सीर चोषे दिन दूसरे और तीसरे दिनों के योग से ध ज़ियादा और पाँचवें दिन चारों दिनों के योग के बराबर से-व उतर तो बताओ कि सब कितने सेव उतरे उठ ९५० सेव ॥ (१६) महाराजा विक्रम ईसा के ५७ वर्ष पहले उन्जीन में राज करते थे

अब सन् ईस्वी १८६३ हैं तो घतालो जब से सब तक कितने वर्षे डर ए उत्तर-१५% वर्ष-

्रि एक ब्राजा भी द्वात में रेशामी कपश कमी और सती कपशे के योग ति ३०५ रुपये क्रिक का है और कमी कपश सती कपशे के ०५ रुपये क्रिक का है जार सती कपशे हैं अरे कमी का है मी रेशामी कपशा कितने का हो। मान सन्देश्य रुपये

अन्तर वा बाक़ी

तकीर केनीचे चनेगा वह दोनें। संस्थारों। का संतर होगा ॥ उदाहरसा- ५६२४ में से २९४० मटासी-

भूरिक एस महन के कपर है इकाइयों हैं बीह नोने व इसाहियों नी नहीं १९५५ नहें हैंदूर प्रदम्हीं सक्ती द्रास्तिये हैं एखाइयों में १० इकाइयां मिताई ना १८ करें नो इसमें से व घटा का प्रेय कि दिखे नकीर के मीचे कहीं ने केंग्रेय मानने रहादिया हिरू १० इसाइयों के बहुने खार हो खार के बीचे लाई थीं नीचे की संख्या के दूसरे अंक में श्रीमलादिया तो श्लिए अब यह भी अपने अपर के अंक र में से नहीं घट सक्ते ती र में १० मिलाये तो १२ इर इनमें से श्वचे सो लकीर के नीचे खिदये अपर मिलाये इर १० की जगह नीचे की पंकि में ती सरे अंक अधीत् १ में एक मिलाया तो र इर इस्तिये १४६० के अंक श्में से घटाया तो ४ और ५ में से ३ गया तो र इं इस्तिये १४६० यह अंतर इसा ॥

अध्यास्के लियेशंतरके अध्न

(३)र्रुटिंग्टिंग्टिंग्टिंग्टिंग्टिंग (१) ५२४ द (२)७२८८०२५ ₹0€0€0€ ३ द धरी २५०८६-७३) 6355 ४७७६१५३ . टर्ट्ट्रट्ट्ट्र (४) देश दे प्रवेहरू (५) देव वह प्रथमवह (६) देश वे रहर १५७१ २३९३ ४ ६ ५३६ **ઌ૱૱**ૺઌૄ૽ૢ૽૽ૼ૱ઌ૽૽ૺ प्रथंप्रव यस्वेत्र रहेप्रहरूप्रप्र इप्रश्रह इद्देर ७१ १ द ४६ द

(७) ६०१९०० ८५३ हो से २००१ ८०१ ६०१ घटाको -उत्तर ७०१०५२१३४ (६) वह की नती संख्या है जिसमें से ८३२५७८ घटाने पर ६६४५२३वे ष वन्तें . उ०६० ६०१

(६) अवारह अख क्रियानवे करोड़ बारह लाख चोंतीस हज़ार पाँच सी इक्तर में से नी अख इकहत्तर करोड़ इक्कइस लाख मतासी हज़ार चार सी वानवे घटाओ- उत्तर ६२४६०४००६६ (१०) उन्नीस लाख सतर हज़ार पाँच सी ग्यारह में से ग्यारह लाखनवा

सीघटासी-उन्ट १४१२

(११) एक जारमी की अदर्भ ५ ५ मये देने हैं उसने २६ ४ ९ ८० रूपये देदिये तो बताक्षी उसकी कितने रूपये स्रीर देने रहे - उ०५ ८२० ६ ८ रू० ११२) ४६२५ में का मिलांबें कि ८४०६ हो जाय उ०२७८४ मिलांबें १९३) १५२ ६ - २८४ + १२६३ - १७८८ + ६३८ - ५८४ यह कितंबे हरावरहें - उन २०६४ के - एक (स्टेन-२५५+ ६०२४)- (९७६+४९+ ३१५५) ये किस के बत्तव रक्षे- उठ ५०६५

१९४३ एकबात में १३५ चेड़ शाम के ये जीर रने ४५ कम मीबू के नीबू से इंटेकब लबक्द के वे तो वतवाको जाम के पेट्रों से नीबू जीर जबरूद के

दे किन किन जिया हैं • क विषेष (१६) फानर बादशाह सन् १५६२ हैं में पैदा जजा सीए १५६६ दें के विवाह डाया भीर सन् १६० हैं में मर गया तो बतायो ज्याह और मरने के समयदसको उम्मका थी - उन् २० वर्ध ब्याह के और ६३ वर्ध भारने के (१०) कासगत में १६६२ प्रशादमी बसने हैं जिन में से ९४० प्र सब्के पीए १९० कासगत के से १६६४ मर्द हैं और बाक़ी खीरते हैं तो जजसा

श्रीतिं कितनी हैं- क ई Eo e ही रतें -

गुणा एकही संस्था के कई बार इंकड़ा करने की संस्था रीति की गुणा कहते

हैं जिस संख्या को युषा करने हैं उसे गुणय और जिससे गुणा करने हैं उसे गुणफ कहने हैं और गुणा करने से जो जीव्य आता है उसे गुणन कल क हते हैं जैसे १ को असे गुणा करने का यह अयोजन है कि १ को तीन नार जोड़ना है अयोन १+ १+ १- १५ गुणानकल और १ गुण्य और १ गुण्य कहावेगा।

सूचना – केवल केव्याकेवल संख्याके साथ थीर सम्बन्धी संख्या केवल संख्या के साथ गुणी जा सक्ती है 'परंतु' सम्बन्धी संख्या संख्या के

कवल तत्या व वाय गुणा जा भृष्ता हु मत्तु सब्बन्धा सत्या सत्या सत्या स्त्या सत्या सत्या सत्या सत्या सत्या स्त्या साथन हीं गुणी जा सक्तो है जैसे हैं। रूपये को ४ से गुणा कर सक्ते हैं : जपीत यह प्रकाणित कर सक्ते हैं कि है। रूपये को ४ सुरुये से गुणा वता : लाई थीं नीचे की संख्या के दूसरे अंक में श्रीमलादिया तो इडए अब यह भी अपने अपर के अंक र में से नहीं घट सक्ते ती र में श्र मिलाये तो श्र इस इनमें से ई बचे सो लकीर के नीचे खिदये अपर मिलाये इस्श की जगह नीचे की पंकि में ती सरे अंक अधीन्श्रें एक मिलाया तो र इस्लें अपर के अंक ई में से घटाया तो ध और भ्रें से र गया तो र इस्लिये १४६६ यह अंतर इआ।

अभ्यास्के लियेशंतरके प्रश्न-

(१) ५२४ च (3) र्० र० र० र० (२)७२६८०२५ 3 28.5 £0£0£0£ २५०८६ ७३ ४०० स्१५३ 6355 *दर्देश्टर्दर* (४) ४०६ ५२३२७ (५) ६८७६ ५४२३२ (६) ८७३२२२१५७१ २३०३ हे ट्रेन्ट **९२३४५६७**६४ ५०४५०० त्र २०३ च्ह्छ १ र७ ४४२ इप्रश्रह इद्देर ७११ ट ४६ द

८७) ६०२९०० ८५३ से से २००१२ ७२ ६ घटासी-उत्तर-५०१०५२१३४ ८) वह की नसी संख्या है जिसमें से ८३२५० ८ घटाने पर ६६४५२३शे ष बच्चें . उठ ६७ ६०१०

(र्ध) अवारह अरब क्रियानवे करेड़ वारह लाख चोंतीस हज़ार पाँच सी इक्तर में से ने अरब इकहत्तर करेड़ इक़ इस लाख सतासी हज़ार चार सी वानवे घटाओ- उत्तर र्ध २०४००६ र्ध (१०) उन्हीस लाख सतर हज़ार पाँच सी ग्यारह में से ग्यारह लाखनवा

सीघटामी-उन्ट १०४२२

(११) एक जार्मी की अटर्ट ४५ रुपये देने हैं उसने २६ टेर टं रुपये देविये तो बताक्षी उसको कितने रुपये छीर देने रहे-उ०५ टट्ट ६० रु ११२) ४६२५ में का सिलांवें कि च्8०६ हो जाय उठ २७ च्छ मिलांवें १९३० २५ च्छ चहा जार्के एउ० २५ च्छ चहा जार्के व्यवस्थें उठ २० ६६ हो -

(१४ (स्टे+२५५+ ६०६४) - (१७६ - ४१ + ३१५४) ये जिस के वसव रहें- उ० ४०६४

(१५) एक बाग में १३५ फेड़ भाम के ये और इनसे ४५ कम बीबू के नीव हे र्यका तमहर्के ने तो बतलाको जाम के पेड़ें से नीवू धीर जमहर्के मेड मिलकर कितने ज़ियादा हैं • ऊ ४६ पेड़

ं (९६) फाबर बादशाह छन् १५४२ ई॰ में पैसा जजा मीर १५६८ ई॰ में निवाह इसा बार सन् १९०५ हुई में मर्गया ते। बतायी ज्याह धीर मर्ने के छन्य उसकी उस क्या थी - ७० २० बर्घ ब्याह के जीर ६३ बर्घ भर ने के (१९) कासगंज में १६ ६२५ छाट्मी बसने हैं जिनमें से ९४ टपू लहुके भीररप्र्य सब्कियाँ पीर ६६४५ मर्द हैं जीरबाकी छीरते हैं तो चनासा थीरतें कितनी हैं- उठ ई ६० व्सीरतें -

याणा एकही संस्थाने कहीं बार इंकडा करने की संदेष रीति की गुणा कहते हैं निस संख्या की युणा फरते हैं उसे गुण्य और जिससे गुणा करते हैं उसे अणम कहने हैं और सुणा करने संजो जिन्य बाता है उसे अलन कलक हते हैं जैसे प्रकोउसे राण करने का यह अयोजन है कि प्रको तीन बार जीड्ना है सर्थात् ४+४+५=१५ ग्रुएानफल और५ गुएव और ५ ग्रुएव कहांबेगा ॥

सूचना - केवल फेल्याकेवल छेल्याके छाथ दीए सम्बन्धी छेल्या केवल संस्था के साथ गुणी जा सकती है परंतु सम्बन्धी संस्था संस्या के

साथनहीं गुणी जा रक्ती है जैसे हैं) स्पर्य की म से सुणा कर स्कृत हैं -षयीत् यह प्रकाणिन कर सक्ते हैं कि ही रूपये के ह वार जाड़ना है पत्नु इसका कुळ अर्थ नहीं हो सक्ताकि दें। रूपमे के हैं। रूपमें में गुणा कीर-गुणा कूले की रीति-गुण्यके नीचे गुणक की दस प्रकारत्त्वे। कि इकाईके

गीचें और दहाई के नीचे यहाई कीर वेनड़ा के नीचे केनड़ा लाड़ि करते हैं।

फिरपहाड़ें के हार ग्रणक की इकाई के अंक से ग्रण्य के हररक अंक को इकाई की नरफ़ से अंत नक ग्रण करते जाओ और ग्रणन पाल की उसी तरह लिखी जिस प्रकार योग के किखते हैं सप्पीन इकाई लिखी और प्रेप की हाय मानें फिर उसके पीछे ग्रणक की दहाई के अंक से ग्राय हर एक अंक की इका ई सेलें अंत तक ग्रण जाओ इस ग्रणन फल की पहले ग्रणन फल के नीचे द हाई के अंक की सीध से लिखते जाओ इसी तरह ग्रणक के से कड़े से ग्रण्य के इस्ट के माणा कर से कड़े की सीध में रखनाओ अपीत नयी पिक के लिखने में एक अंक छोड़ के लिखा करें इसी प्रकार ग्रणक के सब अंकों से ग्रणा करेंग शीर सब पांकियों के नीचे एक आड़ी लकीर खोंचो फिर सब पंकी

स्चना - जा ग्राम पहाड़ों से जीयक न हो तो उसका ग्राम पहाड़ों के दारा एकही दफ़ा में हो जाता है ॥

१उदाहर्गा-३९२६ को १२५ से गुणाकरो ॥

१२६ क्यांकि ६ को ५ ते ग्राण किया अधीत ६ को ५ वार जो १२५ हा तो पहाड़ों के हारा छः पंजे ३० डए इसलिये इका ६ २५२ ई जगह का प्रत्य इका ६ के ती चे रख दिया और हाथ १२२६ लगे ३ मनमें खते फिर २ दहा इयों को ५ से ग्राण किया २ पंजे १० दहा इयां डि इनमें ३ दहा ई जो मन भेर

क्वीं थीं यानी हाथ लगी थीं मिलायी नी १३ इए तब ३ को दहाई की सी ध में रक्वा और हाथ लगा १ सन में रक्वा फिर ५ से एक से कड़े की गुरण किया नी १ इए इनमें भी १ मिला दिया नो ६ इए नो ६ से कड़े की जगह में रक्वे इसमें हाथ कुछ नहीं लगा क्यों कि ६ दस से कम है फिर ३ हज़ एको ५ से गुरण किया नो १ ५ इस सब सागे गुर्य में को ई संकन हीं है तो यह १५ वेसे ही रवदिये इसी प्रकार गुरण क की दहाई अर्थात २ से गुर्ण के नमाम अंकों को गुरण किया कीर गुरणन फल दहाई की सीध में रक्ता इसी प्रकार से कड़े की किया की फिर तीना पंकी को जीड़ लिया तो ८३६०० ५० गुणनंपत इत्या।

यरि गुराय वा गुराक वाहेंनों के प्रारम में दाहिनी तरफ प्रत्यहों तो उ को गुरा करने में छोड़ दे और पेम कं की का गुरान फल फावे उसके कम्म में दाहिनों तरफ उतने प्रत्य हमाजी जितने कि गुराय वा गुराक या होनें में छोड़ हिये थे।।

(१उदाहरूगा) इच्छ्वके ३०० से गुणको शिर्यन्य को ३५००

े देहरे ये चे बालाकरी- इस्टर्य १६४५ - इस्टर्य १६४५ - १६४५

जो गुणक के बीच में एक या कई भरूय हो तो गुणा करने में हरार्यों पर्या क्रथ्यान मत करें। हेकिन यह याद रहना चाहिये कि जब भरूय के बारें बेरके खुक से जो गुण्य के संबंधि गुणा किया जाय वह इस खेक के की

चे लिखे कि जिस कर्त से गुरण सिया है यह रिवि नी चे लिखे डर उदा इरण से अच्छी नरह सम्भाम आजायगी-

्रिस्टाहरणा) - ६५४२ को २०४ से झेए४५० ट४ को ५००६ से स्पाकर -

६६७ ६४ - २२५४२० ६७१७ ५६ - २२५६२५७५६

पदि युएक है। या घीषक छंडें। का गुणन फल हो तो सुगमता से लिये गुएम से। गुणक के जिसी एक संह म युण करे। फित इस गुणन क ल की दसरें संह से गुणा करें। इसे। प्रकार जितने गंज के

सीएव×५=३+३+३+३+३+१=१५ इसलिये दोनों पाल एकही हैं सधीत् ५×२=३×५

ञ्यासकेशितिसहितउदाहर्णा (१) ५३५३५को ३**६४** ते श्रीर ६५३०५०को ६५३८ ते गुणकरी

गावरो - स्पन्न र्ध

3893 355

इत्र्ष्ष हें अ अवव्यव्यव्य

प्रभूप : क्ष्में क्ष्

Asen 30 Secreto

(४) १८८०० को ६४० से दीत्र २४८४० को १३६० से गुणा करो १८८०० २५६४०

सम्यास के लिये

(३) टक्प्परच्छा र प्रस्कृत हो। (२) अस्पर १४ रहें = १२ र ४ देश (१) बस्पर के स्मार्थ के

(४) प्रह्म्यर ६ प्रवः च द्रिक्ट विक (४) प्रह्म्यर ६ प्रवः च द्रिक्ट विक

(७)मॅम्०७६४४६,म्बन्ध्य ४४०००५०६५६ (६)४२०४४ व्यव्य इकाई मानउतार ले फिर अपर लिखीं इह रीति के छन् सार परे वने इए अंक में भी भाग हो भजन फल की उती उतारे इए अंक में नीचे लिख हो की एक शंक में भाग हो भी एक शंक में भाग हो भी एक शंक में भाग हो भी एक शंक में भाग स्ति के पर स्व में भाग से की एक शंक में भाग हो भी एक शंक में भाग से लिख के पर स्व में भाग हो हो एक शंक की ह्लाई जान मिला कर भाग हो यही रीति अंत तक करते जाओ और भाज्य की संख्या भाजक पर परि न बटे तो बाकी पर बटा इक्सा भजन फल के आगे लिख हो - इस तरह के भा की खे हो पर भाग कहते हैं को कि भाग की रीति की गन में रख के सिर्फ में न फल लिखते जाते हैं जैसे -

(१:उत्।हर्गा- ८५३१८२ में १२ का जीर ८३१ ८६२ १ में १५ का भागः

<u> १२) च्युरुट्य ह</u> <u> २५) ट३१६ ६२१ २१</u> <u>४५४५ ६३</u>

अगर भाजक के दाहिनी तर्फ़ एक या कई श्रू यहों तो उनको भाग कीर्र तिमें छोड़ दो लेकिन उनकी संख्या के सहुणार भाज्य के दाहिनी तरफ़ से भी उतने ही खंक छोड़ कर बचेड़ ए भाज्य में भाज क का भाग दो यदि भाग देने के बाद सुद्ध चाकी यचे तो उन जंकों समेत जो भाज्य में छोड़ दिये हैं भाज क परवटा इस्ता भजन फल के आगे राव दो सगर वाकी न बचे तो विर्फ़ जो अंक छोड़ दिये थे उनको भाजक पर घटा इसा भजन फल के सागे राव दो यह भी भाग देने की एक संदेश रीति है -

() र्ट० ५५३६ र्चें १२० का छोत् ५२०५२३में २४०० का भाग हो. <u>१२०</u> र्ट०५५३६६ <u>३६००</u> ५३०५२३(१५८ ३६. ७५८६१ <u>३६.</u> <u>२४</u>

234

3,₽3

र्वड भाग की रिति- सगर भाजक के ऐसे खंड हो चक्ते हैं कि जहाँ तक पहांदे याद हैं भाजक में देशा कि वह किन संख्याओं का सुष न फल है जिन संख्याओं का याणन फल हो उनमें एक संख्या का भाज्य में संस्प रिति से भाग है कि उसके भाग फल में दूसरी संख्या आभाग हो इस तह से जितने खब हों उन सब का भाग देने जाओ फिरप्यूक्त भजन फल उत्तरहोंगा इस प्रकार के भाग में हर एक खंड का भाग देने से जो कि का की वो जीक बाकी इस तरह से जान सक्ते हैं कि दूसरे की बा की में पहिलो मानक से याणाकर याणन पान में महिले भाजक से याणाकर याणन पान में महिली बाकी की जीका की वीवक खारी नी

() उदाहरा। - २४५३३ में ५६ का सीर ६४ ५६- में ५२० का भाग हो एंड रीति से-स्व ५६ का भाग रेना तो ५६ के - सीर अडर ६- ५ पण बाकी अडक है जिए की किए के स्टूट - स्वाकी

होते हैं

बीरहूकी बातीर्द की महलें भाजक दें से गुराग किया इन दोनों के गुरान फरों के योग में पहली बाती रक्षे जोड़ा तो योग फल ठीक वाकी करें • भजनफल १२२ चीर (३४८४६ + ६४६४ १४३)-(१४४+३६+३)-

९८२ बाक्री-

रकाई सान उतार हो फित अपर लिखें इन्हें पित के खंब में थी भाग हो भजन फल की उत्ती उतारे इन्हें प्राप्त का की नाम के तो केवल उत्तको हाहिने एउस खंक में अजन फल न घट राके तो भज खोर हम खंक को दहाई सीए उत्तरे योग आग हो यही रित खंत तक करते जाओ न बंद तो बाक़ी पर बटा इक्षा भजन के की सहिप भाग कहते हैं की हि न फल लिखें नजाने हैं जैसे -

१३) च्यूत्रहच्य

अगर भाजक के हाहि तिमें छोड़ हो लेकि उतने ही खेक छो के बाद कुछ्ह क परहरार अंक छोड़ यहभी माजन उतरं शुक्त्यमा मासिक

(१३) एक पार्मीने रुपये के १२ सेर के शाव छे १ २ चांवत मास लिये शिर ९२ सेरस्स क्रेड़े भीर याजी को स्पर्य के १० सर के शाव से चेच्छाले ने १ समें उसकी का फ़ायरा इस्ता-ख कुछ लाम न इस्ता-

(१८) माराज सीएफ हेलावाद के बीच में २० मील कार्यतर है इन घोनें। नगए से दो लादमी लापस में एक इसरे से मिखने के चले एक की घन्टा भील और दूसए की चंदा ४ मील चलता है तो बताला कितने समय में मिलेंगे उता २० जना

(२५) एक आर्मा की वर्गियक साम द्री ३२,२००० रुकी है तो उसकी एक होते की भागरती वतारों जबकि ४२ रहेत वी एक साल है -

उत्तर ६००७ क्यांने-

(२६) वह बोानमा अंब है जि। मतवो र्टपट से गुरा। केंद्रो गुणानपाल १९९९ १९७७ की जारें उत्तर १९९७

२२) भाजकलाट्य सार्वा है सोए. लिख वाकी यचेका तिराना है तो प गोतीकी भाज्य क्या है समार बाकी है है बहु हो-उत्तर १०६४१०

मिश्र संख्याओं कावरीन

अँगरेज़ी और हिन्दुस्तानी सुद्रा छीर वील माप॥

हिंदुस्तानी मुद्राया ने। विक **प्र**र्चा रमाशा १२पाईपार्वपेतः रजाना । १२माग्रे = र नाता १६ेद्याना 🌤 **प्रता**ले ≂ं रक्टेंग्स **१**क्पया १वध्भी १६छराँक = र सेर १६कपया = हिंदुस्तानीनाल प्रकेर = १ घन्तरी रपनेतियाहर हेर -१ अन श्रनी ष्प्यांतहाः 🕿

१ स्थींस = १ भेंड प्रगट होकि १ इंच लामा धार इंच रसी बीज़ों की अंगरेज़ी तील " चेड़ा १ बर्ग इंच कहलाता है-१६ ब्राम = रशींस धनात्मक पमान रपोंह " १७२५ घन इंच = १ घनफ़ीट ९क्वाटिरं २० घनफीट = १ घनगन ९इंडरेज़ेट प्रगट होकि १ इंच लम्बे धीर १ इंच .. ९टन २०हंडरेडवेट = श्री(१इंचऊँचे सेजोपिंडवन गर होकि र पान्ड पाध गरकाथा ताहे उसकार घन इंच कहते हैं-रेड मन काहोता है जैंगरेज़ी समय ९ मिनंड म्बाईकी माप के जगरेज़ी देशमंबर **६**°मिनट = १घन्दा 'पैसाने = शंदनगत २ विडेजी = १इंच રક્ષ્પંટે ररेस्च = १,फट श्रीदेनगत = र गहीना १२महीने १क्ट = १गज् **९ व**ीरा दह्शहन थेण्पाल = १ फ़लांग इस देश गंदीने के सिक्का के रिवाप प्तालींग चारकरें का एवं भी- कीड़ीभी चलगीहें इसलिये कीडी धा सहोता है-र्संबेके सिद्धांका मन्यन्थ तिला वरी सापक जाता 🕏 -व एत्यगीत्मक = १ फुटबगीत्मक ' भौदी' रेखर्री = १वर्गगज़ रषद् र्यमुद्धी ते योगज् = श्योगात २ हमडी **१ इ**दाग •पोल **= १**रोड २ इस्म **रञ्जपे**ल ९ पेसा एड्याधं-४० वर्ग गज्ञ सा १ईक २ अपेल र्वसा उद्दोता है ₹रका ~

१० इस्ते = १ गड्डी सथना २ मङ्गी 😑 🤊 १ रिम श्रद्धकायाध्रपेसा = १आना जाहिर होवि ४ मीड़ी का ९ गंडाही १ रिम = र गढरी ता है जब २० गन्डे का १पेला है। ते। पैसे आदि के लिखने की प्रानीरीति ५कोहीकी जहीरिनीजाती है-**१** दसडी २ हास वस्तुओं कीगिन्ती द्वाम = रेक्ड्सम = श्रमधेला १चर्जन १२ = १२॥ साम श्यााचाम = पोनपेसा १ कोडी २५ हाम = १ पैसा फाग़ज़ की गिनती २४ ताव या २५ तर्हे का १ ट्सा 'होता है-पावजाने से लेकर रूपये तक लिखने की शिति॥ विवाजाना सैने हो। धाना तीन जाना चार जाना पान जाना सिन जाना नास सर्व पाव छटाक से लेकर मन तक लिखने की रीति स्त्राम् स्त्राम स्त्राम

昆蛇

44 44444,44,44,4 - 41,4444 एकविस्वासेलेकरवीयानकलिखनेकीरीति

नाम रा रा राज्या भारतमा भारतमा भारतमा भारतमा भारतमा भारतमा भारतमा भारतमा

परिवर्त्तन्या रूपाँतर

एक जाति की उच्च कें।रहीन बस्तुओं में से उच्च से हीन श्रीरहीन से बनाने की परि वर्तन या रूपान्तर यानी बर्लना कहने हैं -परिवर्तन करने की रिनि-जार उच्च जाति से हीन जाति बनाना होती जाति की संख्या की उसनियत घंख्या से गुणा करे। जी संख्या

हीन जाति की एक उद्यजाति में होती है जैसे १२ रूपये के बाने हों तो १२को १६ से गुरूम करे बेगाकि जाने की संख्या १ एक रूपये भें १५ हैं यानी ९ रुपये के १६ जाने होते हैं जोर हीन जानि से उच्च जाति बनाना हो तो ही नजाति की संख्या में उस नियत संख्या का भाग है। जो हीन जातिकी संस्था उच्च जाति की संख्या में होती हो जैसेर्प्र पास्यों के जाने बनांगे हैं तो पाइयों की चंत्या १४६ में १२का भाग दो नीं। कि पाइयोकी संख्या र जाने में १२ हैं यानी र जाने में १२ पाई होती हैं.

(१) उदाहरता-१५ हमये की पाइयाँ सीर १९५ तन १५ तर ११ क्टांक की क्टांक बनावी-

(१) उदाहर्गा- १५ रुपये की पाइयाँ भीर ११५ मन २५ मेर ९२ क्टान की क्टांगें बनाओं-े ५०२५ 280 " 4000 रूच्चे पाई उत्तर 4024 र० ४२२ (२) उदाहरा।- १८ बीचे १० विस्व १२ विस्तारी। विसासियाँ शी र २५ पोंड ६ घ्रिलिंग ६ पेंस की पंस की सरत में लाखी-28 20 20 पुरुव 40% 20 00800 EOFE, उप्टर्श बिस्वासी उ॰ इरु०५ पंस उ० (३) उस्हर्मा- स्टेश्टल पाइलां के रुपये और २४५० ई० छटा प या गन बनाजी-१६। २४५७६० छ्टांक रश्रद्भर ए गार्ह १६) ७४४० स्राते ४०) रप्रइहर सेर इच्छ गन वतंत्रकः इद्धं रुपये -30%Ho. **अं द**े (६) उद्याहर्सा - ३८४ ६८ विस्तातियों के बीघा और १८८० २ ५ तें। के पैंड वनाओं-१२) १८८ ३ पेस २०) ३८४६६ विस्वासी २०) २६२३ - ६ बिखा 20) EX32-E 19E- 82 रह - ३वाघाः ः' अच्पोंहश्यालिंग धेपेस : र्रे बीघा ३ विस्तारी विस्तारी उ॰

+77.7

(४) ५५४० १ २०० वर्ग भूनके चर्गमञ्जीर १३२२००५ वर्ग जीट

कएकछ् बनासी-<u>१३) ५५४०७२०० रं</u>न्सी १४४ १२३ ४६६७३१६ ४ ४८

. ४२०५२चर्रा गज्ञ = बर्ग फ़ीट सीर ९२४४+ ==५६ वर्ग द्वेश्वर

कीर सीर इंग्डिंग :-३२११वाड्३२०रॅवना-४वन्कीन्ड

(६) <u>२३६१) प्रतार्ह</u> की मार्ड होत् ५०३) ४ पाई की पार्ट बनाला उत्तर वंश्रधकार पर्देशप्टणाः

^(९)१२६ _{दिन} उच्चे १५ मिनट में किनने मिनट होते हैं उ॰ १^{८६}०५ मिनट (९)३७ = बीद्या १२ बिखाँगी के विस्तायों की सहत में जायी - उत्तर १५९९ २ वि॰

(६) १९ ४६ भींत पश्चित्तिमश्चित्रकोमेस बनासी कर०० व्हर्द पेस (१०) २३ मील ४६ गन्ने मितने फ़ुट होते हैं- उ०१२१५०० फ़ुट (१९) २६ २०० पार्द के समये सार प्रदेश स्टाकके मन बनासी जना

<u>रेश्ट</u>ारु हु॰ १३ तत ३० केर १९ छ॰ (१२) च्टें २० बिस्तारी के बीघा शिर २२९० **घंटे के दि**न बनाओं - उक्तर

२२बी० है बि०ह्० ९२ ६० दिन ० १२ घं०

(२३) ५८० ६०० वर्गी गाजके एवड और १२१२ रती के तीले बनाओ उतर १२० ई. इ. १२औ० ७ वा॰ १२०

(१४) १५ रिमफे ताव सार्थ १०० कीडी फेरपये बनाडी उनर अश्वाव

र् १ समान र संपेला -(१४) २००० कताम की रूपये चीर २५६ देश्यानके मील बनाची न्युक्त १९८ए० दुन्हें भी० १३९६ ग० र युन्ते -

इर्परः क्र क्षा १६ (१६) २८ टन ११म् सोतिबे दे कार्टर के मानिक्च नारों। उन्दर्भ द्वार्टर (२७) सार्च और आंध्रेल महीने में मिलाकर कितने मिनर होते हैं छ॰ ८७ ८ ४० मिनर -

(१९) पहली। सितस्वर सन्९८८२ को किसी आदमी की उस दिनों में क्या होगी जो २८ सितस्वर सन्१८६६ के पैदा इसा-उ०१३०३२ दिन (९६) ६५ टनके पोंड बनाओ सीर ७० एक इकी विस्वासी बनाओ - उ० २१२८०० पों० द्व ४६८०० विक

(२०) २६१६ ३२ इंच को फ़लांग २५३२०० गिरह को गज़की स्रत में लाफ़ी-उ०३० फ़० ११२ग० दू० ३६२५ ग०

(२२) २७६६४५६४ घनात्मकं इचके घनात्मक गज्ञ बनान्नो- उत्तर २६ घ०ग०२६ घ०फ़ी०२६३५ घ० इं०

(२२)२० यों ह इश्वेंस ५ ड्राम २ स्क्र्णल १५ ग्रीन ये ग्रीन बनाग्नी-उ॰ ११६-६-५ ग्रीन-

(२३)२९० पोंह के जादिंग बनाओ उ०२०१६०० फ़ादिंग (२९)९२३६५८ सेवंह के सम्नाह बनाओ - उ०२१ सम्नाह ५दिन २० चंदे ४० बिनट ३८ सि॰

भिश्रयोग

एकजाति सी फई उच्च श्रीर हीन संख्याओं के इकहा करने के मिश्र योग झहते हैं जितने नामें की संख्या हैं। उनमें से हर एक नाम सी संख्या की उसी नास की संख्या के नीचे इस तरह लिखा कि सब से हीनजा तिसी संख्या दाहिनी तरफ रहे श्रीर बाक़ी कम मे बाई तरफ की श्रीर ब संख्यातिख जातें फिरउसके नीचे एक साई। लकार लिंची महलेसब से होटे नाम की संख्याओं को जी नले ऊपर शिकी हैं जोड़े। श्रीर परिवर्ध की रीति से योग फल में से जितनी इकाइयाँ उससे बड़े नाम की निकल की हों निकाल ली धंगर बाद उसके फुक बाक़ी रहे वह उसके महेतिस रो पीर जितनी र्काएयाँ चड़े नाम की हाथ लगा हो उनकी तंत्याजां के साथ नाड़ी किए यही किया जी पहले की थी शासिर करते बले जाड़ा-

(१) तदाहर्णा- २ रुपया र माने टे याई, ४ रुपये १० जाने दे पाई, ७ रू बानेश माई, र रुपये १५ जाने ४ माई की जी ही-

पाई र ह रुपया क्योंकि के के अप पार्की का वी भाना ३ ग२० हे द्रामं जाने बनाने वेहिये ż १२काभाग दिया ती रज्ञाने लिख ३ पाई वाकी रहीं इसारिये ३ र्ष

यां को जाही रखाके तलेखिरखिया माने री २ हाय लगे से

(३+२०+०+१५) जानी में मिलाये

- नो ३८थाने झए एसमें १६ का भागदिया ता

रे एपया चीर देवाना इस सी देशाने जानों की सीध में सकीर के तले रख रिवे और हाथ लगे २ रूपये से। रूपयों के साथ ओड़े ती(२४४+०१ ६४३)= २६ रुपये ज्रम् स्रीतिये २६ रू ६ साना १ पाई- उत्तर

(2) To \$6.20 with. विसा॰ (६) ट॰ 25 g

(अ७ रुपमे इलाने १० पाई जीर दें रुपये १९ लाने इ पाई खार ४६ रुपया १५ जिने ६ भई शीर ६- रूपमे रहताने रोपाई ती जोड़ी-उर्श्हराध्यान्थ्याः (१७) सार्च और प्राप्नेल महीने में मिलाकर कि तने मिनट होते हैं -छ॰ ८७ ८ ४० मिनट -

(१९) पहली सितस्वर सन्१८८२ को किसी आदमी की उस् दिनों में क्वा होगी जो २८ सितस्वर सन्१८६६ में पैदा इसा-उ०१३०३२ दिन (१६) ६५ टनके पोंड बनाओ और ७० एक इकी विस्वासी बनाओ - उ० २१२८०० पों० दृ० ४४ ८०० वि०

(२०) २६२६ ३२ इंच को फलांग २५३२० गिरह को गज़की सरत में लाहो - उ० ३० फ़० १२२ग० दू० ७६ २५ ग०

(२२) २७६४ ५६४ घनात्मकं इच के घनात्मक गज्ञ बनाक्षी- उत्तर २६ घ०ग०२६ घ०फ़ी०१६२५ घ० झं०

(२२)२० योंड इश्वींस ५ड्डाम २ स्क्रूपल ९५ ग्रीन ये ग्रीन बनासी-उ० ११६-टि५ ग्रीन-

(२३)२१० पोंड के फ़ाहिंग बनासी-उ०२०१६०० फ़ाहिंग-(२९)१२२६५८ सेवंड के सप्ताह बनासी-उ०११ सप्ताह ५दिन १० चंदे ४० मिनट ३८ सि॰

सिम्नयोग

एक जाति की फई उच्च शीर हीन संख्या शें के इकहा करने की मिश्र योग कहते हैं जितने नामें की संख्या हैं। उनमें से हर एक नाम की सं-ख्या की उसी नास की संख्या के नीचे इस तरह लिखे। कि एवं से हीन जा तिकी संख्या दाहिनी तरफ़ रहे शीर बाक़ी कम में बाई तरफ़ की शीरक व संख्या लिख जावें फिर उसके नीचे एक छाई। लकार खींचा यहले सब ते छोटे नाम की संख्या शें को जो नले ऊपर लिखी हैं जोड़े। शीर परिव-चेन की रिति से योग फल में से जितनी इकाइयाँ उससे बड़े नाम की निकल वी हों निकाल लें। धगर बाह उसके कुळ बाक़ी रहे वह उसके

24	18.	લક		\$ P	٠,	•	
•	2 ~		ے.		.هـ		۵.

(१) प्रदाहरूरा - २ रुपया १ जाने हैं गाई, ४ रुपये १० जाने है पाई, ७ रू है रुपये स्थानिश पाई की जोड़ी -

रुपया स्नाना पाई २ १००१ १५ १५ १६ ६ त

क्वींकि हैं, हैं, २०५ पाइबीं का यो गर्थ हैं द्रापि ज्ञाने बनाने के लिये रूरका भाग दिया तो रज्ञाने लिय

३ पाई वाकी रहीं इसारिये ३पार यों के बाड़ी रखाके वसेरविद्या माने

रो रहायलगे से

(३+२०+८+१५) छानीं में मिलाये

-तोश्च्याने सर्ष्समे १६कामागदियाती

ष्पर्वा प्रार्थिताना ज्ञर् सी देशाने जानों की सीम में सक्तेर के तते रूप विषय साम स्टूपर्वा से स्पर्वों के साथ अंखे नी (स ४+०+६+३)=

रुप्ये इस् एसी लिये २४ रू ६ साना १ पाई-उत्तर

1) £0	ন্থা•	पी०	(2) 60	হয়া•	पा॰	(A) 40	द्या॰ पूर
56	3,	.80	२३	₹ છે	8	6633	3 £
آفِ	ત્રે	. ४०	(3) Fo	\$5	£,	6362	વે ઉ
£	ΕÝ	3	623	£	20 faco	62. 6329 69369	4 2 50 50 E
23	34.4.82	33	438	हा: १४ ११ २:	\$5.30	\$468.	ह्या
20 2 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	म् १९७५	2 30 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	क्रिक	ৰি•	विस्ता•	(E) 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	है । इ. । इ. । इ.
40	£	50	266. 23. 23. 23.	20	18	2¢ 9	् का १ ३ १
85 -	e.	3	150	€.	٠ ي	30 31	9
36	16	<u></u>	1		,ž.	25. 1	
60	64	Á			<u>. •3</u> ,	. 46.6	. 3
			435	. • .	. 3	1	

१४० रुपमे द्वानि रुपाई जीर र मपने १९ जाने द्वाई व्याहर् स्वय मोर्च भाई भीरही स्वयं २६ जाने देवाई जी जेड़ी उन्हों रुपाई स्थानी

(६) ३७ वीघा टाइस्मा ग्रीर १०६ बीघा श्रविस्वासी सीर ५३ वीघा १० विस्ता १० विखासी और देवीघार विखा अविखासी की जोड़ी-उठ २ दे देवी० (६) व्य पोंड १२ शिलिंग व पेंस श्रीर १५३ पेंड ० शिलंग ४ पेंस श्रीर वर्ट पोंड ११ पंस और १९५९ पोंड १ दिशिलंग १० पंसको जो हो। उ०१४६२ पों० १८ शि० दे पेंस (१०) १२ रिम २० ताव और है सिम १३ दस्ता ५ ताव और १६ विस २२ लाव और ३५ ीस अदरता दूनको जोङो-उ० अभीस १ दला १३ ताव-८११)२३ सन १० सिर ८ इटाँक छीर४५ मन ४ सेर ९२ इटाँक और ६३ जन र सेर रक्टांक और पर मन ३६ सेर ९५ क्टांक को जोड़ी- उत्तर २१३ मन २३ सेर १२ छ्टाँक-(१२)१२ घंटे १५ मिनट ४५ सिकंड स्नार ३२ घंटे ४० मिनट ३० सेकन्ड स्नोर १२५ घंटे ४५ मिनट ५५ सेकन्ड शीर २२५ घंटे ५५ मिनट ३० सेकन्ड शीर ३५२ घंटे २४। मेनट २५ सेकन्ड इनको जोड़ो - छः ६०० घं० धिनट ५ सेकन्ड (१३) कासगंज के बाब्झी टेक्न ने सहस्रे बोहन से ३०४॥ ६पाई स्रीर सु-हुने जव्वान से १६६॥)३ पाई श्रीर महस्रे नाष्ट्राम से २००॥)१९ पाई श्री र मुहद्दे जैजेराम से १६५॥। २ पाई उगाहे तो बनाओं कुल देवत फितना नगाहा- उ०११६५॥ १० पाई-(२६) एक अहातिये ने ६६४ जन २२ तेर १२ छ्टांक गेहूँ वस्बई को और टट६ट मन रोहूँ कलकते का जीर ५२८३ मन ३२ सेर गृह्या नागपूरको शीर अध्यक्त दह सेर ४ इटावा ग़ला मेरठ यो नेजाता बतायी विक्ल कितना गृह्माउसने भेजा-उ०२२६७० नन१० सेर्-(१५) एक किताब की २००० जिल्हों में ४० रिम २० इस्ते २६ ताव साग्रजलगा है श्रीर दूसरी किताब की १००० जिल्हें। में २४ रिस १२ इस्ते २२ ताव साग़ज़ लगाहै सार तेलिश किताव की २५०० जिल्हों में ३०रिम ९६ चर्ते ९० ताव कार्ज़ लगाहे चोची किताव की स्१ जिल्हें। में ५ रिम ९५ र से ६ ताव कागूज़ लगाहै ने। बनाओ चारें कितावें। की सव जिल्वें। में कितनाकाग्ज

- जनर ^{६६} रिनश्प्रस्ता२ काय-

भाष्ट्रीती क्लूस पासगंज की नहें इसारत जो नेस्पार की नहें है उसमें। क्षेपे र विस्ते की ज़कीन स्कूल की ब्लारत में बिर गई जीर धंबीचे टीवे-ते (विसानी वाएट गरीम में सागर् और १० विस्त विसामी ज्मीन सह वेते बागरे नो बतारों कुल असान उस घराते में कितनी है - उत्तर ^{उद्योगा ट}िष-१५ विस्तामी-(१) एक पारमी ने र्न्टकपये १९ साने ४ पार्ट् होतें में सीए ०० रूपये छ हाने १२ पाई नमुरा में पुषय किये जीर ५६ रूपये अले ३ पाई का सीहा हरीदा भीर दर रूपया रसाना ४ पाई चन उसके मास बचे तो बताओ किंकुलउसका ग्रामिची जना-उद्दर्भस्या रीषा•१९ मार्द-रेट) एक जाद्नी की उमराजिस यक्त रह बपे र महीना १५ दिन की थी ^{इस} समय उसके पहला लड़का पैदा क्या पहले लड्के की उमर जब दे व्पे॰ महीना २६ दिन की यो नव उसके दूसरा सङ्का स्वा दूसरे ल इंफे की उनर जब रबंधे ११ महीना २५दिन की थी तब तीसए लेंडुका रिक्ति नी सेरे लड़ के की उमर द्विष ध मही ना १५ दिन की थी नव वीया लडका ऋका चगरजय चौथे लडके फीउमर ९^८ वर्ष १० महीना

है हिनकी होतो वाप की उमर बताबो-उ०५५ वर्ष श्महीना २० हिन-सिम्ब अंतर

राजातीय हो निम्म संख्याओं में बड़ी के से केंटी घटाने को निम्मणतर महते हैं ॥

मिश्र अंतर की रिति कोरी गशि के हर एक नाम की संस्थाको चड़ी प्रियकी उरी नाम की संस्था के नीने इस मरह रक्सो कि एवस ही न सं त्याको राहिनी नरफ कीर उरे उस्त्र उसी चाई तरफ इसी तरह निस्त वेल आजो किर हर एक नाम की संस्था की सगर समय हो की उसी नाम किर्माट्या में से मदा का याजी की उसके नीचे रहते लेकिन जी कोई क्रेस नीचे की ऊपरवाली से बड़ी हो तो ऊपरकी संख्या में इतनी इका इयाँ और जो ख़े। कि जितनी इकाइयाँ मिलकर वड़े नाम की इकाइयों के वरावर होती हों फिर साधारण कायदे से बाकी। निकाल लो और मिला इंडाई के बदले एक इकाई के नीचे दूसरे नाम की संख्या में जोड़ कर ऊपर वाली में से घटाओं सीर यही कायदा सब से उच्च जाति तक करते चले जासी-

८१) उटाहर्गा- ३१६ मपये १५ साने २ पाई में से ७६ मपये १६ सा ने १० पाई को घटाओ-

स्पया साना पाई क्योंकि२ पाई से २० पाई ज़ियादा हैं ३२६ १५ २० इसलिये उनमें १ साने की १२ पाइयाँ २४० ० ४ सीर मिलाई ती १२+२=१६ झई तब ढ-

नमें से २० पाई घटों तो ४ पाई वचीं सो यह पाइयाँ पाइयों की सीध में लकीर के नीचे लिख ही और १२ पाइयों के बदलेर आना नीचे की मं-ख्या के २४ आनों में जोड़ा तो २५ आने इस इन्हें २५ आने में में घटाया तो बुद्ध बाफ़ी न रहा इसीलिये अन्य लकीर के तल आनों की भीध में एवं दिया और ३२६ रापये में से ७६ रुपये घटे तो २६० रुपये रहे इसीलि-

येजो२४० स्पयेथ गई वाती रहे यही उत्तरहै-

(8)	भ्पया	न्नाना	पार्द	(५) पांड	मिलिंग	गम
	30	23	પૂ્ે	६४९	रू न्टी	२९
	8-8	24	£	१८७ १५५	Ć,	₽.
	५. र	२,३	द्याः	उ. ३२	९२	The state of the s
(३)	सन	सेर	₹5•	(৪) বী॰	कि	विसी
	अंदे [°]	3.5		65	38	24
	3.28	3,3	7.4 -	\$ 5	3	६च
	735	3	₹3.	7,2	3	533
(4)	ताः	4.10	Te	र्द मृत	सि-	से
	4.8	¥	3	93.3	५५	45
***************************************	\$5			- - 5 5	37	24
	22	77 TB	1	7	33	-y y

3/2

उ पाई में से ५३=) है पाई घटाओ उ रू ३६॥) र॰ पाई स्थितक

्रेट्ड रूपये प्याने धार्मको माल खीर्। शीर्

ा १९ पाने को वेचा तो उत्ते क्या ज्ञासराज्ञ अन्य हैशाण रेपाई िशक

ने ... ्में ? ी ्रे. े के देव^ट रुपये १४ स्रो

प्रबद्धम्य कितने रापयेवाकी रहे- उन्हें ध्रि पार्ट

्रेल गाड़ी में कितने पहले पड़ें प्रेमिनन प्रश्नेत

भ= ४ शमिनद**२१ सेक**न्ड •

- पाँछ २२ फिलिंग - पॅस २ फारिंग में से २२४ पाँछ २५ फिलिंग ेंग - वर्ग २१ पाँछ ४४ फिलंग २ पंस २ फारिंग -

⁽⁸⁾ एक सुनार की ४ ती ले ⁶ माति ⁹ रनी सेना **हमने हिंदा उ**त्तने न सह

्रती के भगा कि भीत नार संगुठी र तीला पे मादी र ती

ें बना ही मी चनाकी सब कितना सीना बाझी रहा-उं रेकिश्यान्टरः

(१४) एक गाँवकी निकासी <u>१४८-४ मा</u>० पाई है जीए माल सुजारी १^{२६} ३४ मा १९ पाई है सीर गाँव से रूपया चसल करने के लिय १२५ हम ^१ साने दे पाई कारिता और सिमाल की हेना एडले हें तो उस गाँव के ज़री।

राकोकिस कर्रवचन है-उ-६०२४॥) ४ पाई-

सिश्न खुग्ग

एक जानि की जुदे र नागों की रेप्सा उपका की इबाइयों के रानुसार रकदी की नावें ने उसे सिका उस्म बहते हैं मिश्र सुराम बारने की रीति साम को इस माह से तिसी कि सबसे

हीन संख्या हाहिनी लरफ़ रहे फिर उससे उच्च उसके बाई तरफ़ फिर ग्राप की हरएक होन और उद्याजाति की संख्या का अपक से गुणाकरे और हीन संख्या की उच्च संख्या बनाकर उसी नाम के उच्च गुरान फल में मिल सो यहीरीविसंत तक करते चले जासी-१ उद्दाहरका- जैसे ६ रूपया 9 जाना १२ याई को ६ से गुरा। करा-पाई पहले १९ बाई को दे से गुगा कियाते १२ ८६ पाइयाँ जहें इनके ज्ञाने बनाये तो प्रानेत पाई इन्हें इसलिये शार पाइयों की सीध में रख दीं और हाथ लगे द आने सी अऔर दे दो गुगान फलयानी ६३ में मिलाये तो ७२ इस इनके रखये बनाये तो ४ रुपये जा। इए तब अजाने जानों के नीचे रखादिये और हाथ लगे ४ सो ध्र ६= = २ ह पयों में जोहे तो प्र48 व्या रू ज्ञार इसलिये प्रतपये आने श्पार्र उएानफल समा-, सगर गुणक है। या जीधक ऐसे खंडों का गुणन फल हो जो १२ से कम हों तो गुर्यकी पहले एक खंड से गुणा करो किर् गुणनफल की दूसरे खंड से फिर दूसरे गुरान फल को नीसरे खंड से गुरा। फरो इत्यादि नी संत्य का गुरान् फल उत्तर होगा-रजहाहर्गा- ३५ रुपया ६ साना ६ पाई को १२ से आगा करें। चूंगि ७२= ८ ४ इसिने छे गुर्य की गहते ४ छे गुगा मिया फिर गुगनफर को है से ग्रामिकया-

11 2/4	0.26						
रूपया ३५	स्ताना १	नाई ४.७२ ६					
३२०	×	E					
रप्रहर	55	о Д •					

यदि उएक पहाड़ों से ज़ियाचा हो सी(उसके खंड प्रेन हो खक्ते

an anticonnection to the state of
े , मा संस्थाक े अस् करके कपर सिसी छई
े , शुरान फल निकाल की फिर अपय की गुराक सीएउ-
े ्ेतो दोनें। गुरान फलें। की नोड़ ली यरि बड़ी हो नी दूसरे
े ं भला रे बहा हो े वही उत्तरहोगा-
(उहाहरण - ४६ रुपया र साना ई पाईको ४० हे गुणा करे। यहाँ १०
हि॰ आ॰ पा॰ धरा। ईपाई इस जगह परहो दर्
83 2 E
२१० १५ ६ स्था कार्या करने हे
रर्रहर २१ ६ १टेईशाइ ईपाई झए श्रीर.
सर् संख्या को यस स्था करने से ५०० इस पीर पनको १६६०।
में ने ने २०४ द्या अ हेपाई ग्राणन पाला संसा-
द्वरी रीति
3 2 2
यहाँ ४० शुगक = है = ४ ई- र
रुपया श्राना पाई एसजगहमारी अर्थ संस्थाकी न क्षेत
^{सर्} है किमायजनस्रेगणाकानेस्र रूथा।
185 44 8 28 288
च्या करने सबहा होता है देशाला
- येश्या देशाई की रवंदरा में हे परा
मे २०१६ चा १३६ पार युगन फल ज्राया -

रहाई के निम्नस्पारकी रीति-महले अणन की यहाई से अपय की सर्वोमक्र संत्याकों को अणा करे कि एक संग्री विश्व संत्या की के नेहल कर स्रणक के स्तार्थ नाटो कंक से अपा करें पे रिप्त कर में कि कमी है ने दरसे बाझी ज़रीन की ३० रुवीघा के हिसाब से बच ही तो बताओं उसकी कितना लास या हानि इस्ता - उत्तर १३६६॥ ए पाई-

सिक्षंसाग

ारीफा साग वह है जिसके बती हो से फालगर नाम की सजातीय मिस्र राशि कई जगह बर जावें-

लिफाशायकीशित-जवशाजक कियी ख़ास नामकी चीज़ से सम्बन्ध न रखता होती शाज्यकीर भाजक का साधारण भाग की तरह ख़लो लेकिन भी ज्य अलग र नाम की संख्या बयान की डब्दी तरकी व से ख़ली जावें या नी सब से बढ़े नाम की संख्या बाईं नरफ उसके पीके उस से केंट्रेनाम की जीर सबसे कोटे नाम की सबसे हाहिनी तरफ रहे पहले भाज्यकी सब उच्च ज़ाति संख्या में भाजक का भाग हो और जोलब्धि हो उसे रख़ लो और भाग हेने के बाद जो बाकी रहे उसकी परि बत्तेन के ज़ाइदे से उससे हीन संख्या बनाकर और उसमें उसी नामकी संख्या जो भाज्य में हो ज्यासिल करके यो ग फल में फिर भाजक जा साग हो यही रीति करते जा हो। पस जो हर एक नाम की मंख्या से हासिल हो। द ही भजन फल हो गा

(१) उदाहरसा- ४३१ मपटे ६ साने ४ पाई में १६ का भाग संदोप रिति सेहें

रूपया जाना पाई यहाँ ४३५ रूपये सब से उद्यानि है इस १६) ४३५ टे ४ लिये पहले इसमें भाजव अर्थात् १६ जा भागदिया २० निबंध डए क्षीर ३ वाकी बचे उसके आने ४० डरए इनमें र्

आने मिलाये तो ५० आने इए इनमें ९६ का भाग दिया तो ३ आने लब्धि मि ले और ६ चाकी रहे तब ६ आने की ९० ८ पाइयों में ४ दी इर्ड पाइयों मिला

में नीश्श्य पास्या जिसे इनमें १६ फा भागरिया तो अपाइयाँ लिब्ध कितीं अ गर यहाँ भी कुछ बचता ते उसके नीचे १६ का भाग लिख दिया जाता -

(२) उदाहर्गा - २२ धरुपयेरप्रधाने २ पाई में १२५ का मागलंबी पीति छेदी

V.A.	
रूपंय खान पाई	
131) 3 5 16 5 1 5 1 2 mg	i
₹ १ ? ************************************	
38	
*3 ¹ / ₂ 2 4 ² / ₂	
35	
रुपूर रुपूर्दर(देमाई	
रिष्	
रश्चार (च्याना	
6000	
यरिभाजक ऐंसाहो जिसके खंडहो सक्ते हों तो संदोप भाग की रोति से	
and the second of the second	
ेक्ययाभजनंपान उत्तरहोगा-	•
(१) उत्तहरता- १२२५ कपये १४ जाने २ माई में २० का खंड भागकी रीति	
200 m	
<u> वर्दणा-)२ पार्द्भे अप्रकाभाव री</u>	
्राप्ते आने पाई (२) हैं आ॰ पा॰ अरदस्य १४ ७ अर्थ १३ मा॰	
3) 23.5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
हें हैं हैं कि उन्हें कि कि में	
: देशात्र प्रमाई उ	
बहि भाज्य सार भाजक होना निम्न एजातीय संस्था हो नी नीचे लिखी इसे	
विकार के एक ही नासकी	
ें विश्वाहरे से माज्य में भाजप का भाग हो	
ागन के	
(७उहाहरता- रपप्रतपये अवावे देपाई में रेप्रहर्ये ए पाई का भाग हो -	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•
136 to 150 to 15	
SECT SE	
रिपर्वाहे रूटरेवे	
्रिष्ट्र भारे भाजा रहे रहे भाजा भाजा	
Helister and I	′

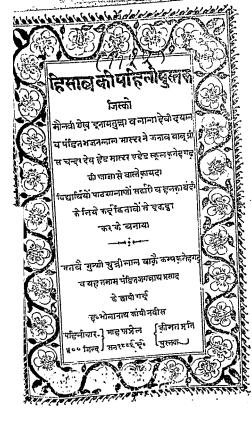
(३१) ८१ बेलों के हाम २२२४ Шइ) ६ पाई हैं हो एक बेलके समबता खो-उ०२ ॥ ई। (३२) एक नीपवागी ला १०० मीट की से कंड की चाल से ज़मीन से चन्हमातक जो २४०००० मील दूर है कितनी देर में पड़ें वेगा-उ॰२४ दिन १६ घंटे -(३३)४५ मेड १०१॥३)४ पाईको नील लीं उनमें से अभेडें २३)१० पाई फी मेड फी दर से बच्च डालीं तो चतास्रो बाक़ी फो किस भाव से बेचें कि रश्ण रुपये लामहो - उ० र॥ २६ माई मेइ की इर से-(२६) एक सुद्रा ॥ ^६ पाई की होती है बताओ कि २०६ हमये ९२आने में कि तनी सुद्राक्षावंगी-उ. २०६ सु (३४)२डेंगिएकहीजगह सचले एक उनमें से ४५ गज्चलता है शोर४ फ़ीट दूसरे से आगि निकलजाता है बताओ ४ फ़र्सा गके चलने में कि तना जागेबढ जावेगा-उ॰२६ गज़ २ फ़ीट (३६)१४४। । रुपये ५ मर्द सीर शिरतों को इसतरह बारो कि हर एक गदेको हर एफ जीरत से तिगुना मिले तो बताको हरएक के बाट मेंक्पा अविगा-उद्धाा=)रु भीरत और १०॥३) रु गर्द -(३५) एक मुसाफ़िर २२ मील चलता है जब वह -४ मील चल चुक रूसरा सुप्ताफ़िर उसके पीछे हर रोज़ ३४ मील की चाल से चल ताझो किसवता दूसरा सुसाफ़िर पहले मुसाफ़िर से मिलेगा-उ॰ ई (३८) ४६ यान कपड़े के ॥१० पाई फीगज़ के हिसाब से१६६२। बज़ाजने खरीदेतो बतासी हरसक धानकैगज़का था-उर् (३२) सन् १८५५ इसी में एक आइमी ने १६०॥) ६ रे हररोज़ अदिपाई ख़चीरक्वाताबनाओं उसकी. क्पाइन्द्रे- उ०११०६ रुपये-(8%) एक सीवागर ने १५ घाड़े ५५ रुपये - जाने ई पाई ख़री दे अच्चानक ३ घोड़ मर गये वा बताओ वाकी घोड़ी व रे वेचे सब रुपयों प्र ३० रुप

्र एक यज्ञाज्यी ल्कान भे बरावर मृह्मस्व बनात अल्पका है नास ११ हमये गज़ की चनात्र हमये गज़ की सलपका १२ छाने गज़ का क्षासन मगह को व्यचनुमें रहें हैं।।। रुउरे तो बताला हा एक कपह

(६२) एक वज़ाज़ ने ७॥॥ रेपाई का ज़क् कपड़ा मील लिया मगार शतेन हो समी में १९ गज़कपड़ा सामिल ता ती सपड़ा अर पाई गज़पड़ता तोपहलेके गज्ञकपड़ा लियाचा - उ०५३ गज्

ुआवश्यकीय स्वना शक्तो यहाँ सब कितायें पा महम्तव द्वांक मुजाक रहेगा पा जोकिताय । बाने सेवामकी तलय कों वे जाय घाना महत्त्व भी भेंने जी साहव मगारे क्रांसी फिहरिस्त केंगाना चाहें वे साथ डानि कारिकट उस्म लगाने को भेने गानो प्राप्ट हाल द्यीझकाले को हो ती जवादी मार्ड मेजना उचित है शास अपता बज्जत साज रमये नाम झाव साने दित्त देशा सुनातिव हे ए० आ अक्राउम्यसिल्सिला किनावि भँगाने का यह है कि किनावे स नारिय व ल्प्रेनिव (भीगत तल्ब) मासलके जीये तलबको जाये इसमें यह लाभ हैकि पाबिठ कितिबे साथ सानेपर मृहयदेना पड़ता है। पायह नहर हैकि मृत्यतैयार रसना चाहियताकि भिद्यो रसा पुछिन्त्य केसर जावेता क्षानत क्रील देवीजावे सगार्म्सपाल में क्रीमत भीज्व नहीं तो उस मासिस देना व हुंगे कि इ साम्रह्नियां कट एमानत ने एहे एवं मनी एक बेर देशताना निर्मा सीचानहोगा (शहा कृप्य सानिमें सुगते चक्रसाम सी कृप्य महोरत अर्थरान हाणा प्रदेशका के जो के त्रा के कि तो है के कि ता के कि तो स्ता में की है के कि ता के कि तो स्ता में की ह न्मविभी वृष्णे कंगह में मिनवा गुले हैं दोत हुन्त महत्य पह मी प्यान स्त्रपा १००वण्य हो है हि तिस्तान हो हजापन सिक्टे वर्ष हिन हो कीफ़िहरिस्त जुर्तीनको इन्हेंहे-(४) सनी आडिर के कूपन में अपना पता जहर लिख देना सनासिन है और यदि सूल्य व पन भेजने से १२ दिन तक कितायें न ए जैने तो दूसरा पन ताकी ही भेजना उत्तम है-यर फ़र्सीयशी कि ताबों के नास उसमें भा लिखदेना उचित है।। (५) छालिन्सा कता वा का पडेचने पर पत्र का इनाज़ार न करके कार्ड पर सीद थेज देना ज़हर खनासिब है यदिकाई कित व भूल में और की श्रीर चली जावें ती हमें पत्र में हाल लिखें उत्तर पहुँचने गर वापिस भेज देवं यदि १७ रु ने ऊपर का भावहो तो रजिस्टरी भी करा देवर्नेह् भा की रसीद बिहतर है - (६) हमारे यहाँ हर अकार की किताबें देशी छीर बंब ईकी और सबतरह की हिन्ही - उर्हे - संस्कृत - आरसी - अंगरेजी की रहती हैं जिन माहिंबी को जिस उत्तक की ज़रूरंत हो तलब फ़र्यावें कीमत राष्ट्र कि फ़ा यत के लोजावेगी। (१) हम उन किताबों के साथ जिन पर (४) ऐसा निशान त्तगा है तवादिला भी बराबरकी सत पर कर रक्ते हैं परिकताबें नई हैं। जिन सा-हियों का तबाहिला मंजूर हो वे जवाबी फाई भेज अपनी किताबों के नाम और कीसत फ़ी जिल्हका हाल लिखें ख़ाह एक जिल्द व तीर नम्ना के भेजें शोरयह बीलिएंकि तबादिले महम फ़लाँ शक्त गर्वे लेंगे उनमें जा हमकी मंजूर हैं। गीहमतलबकारतेंगे हतलगकरर ऐसी फितावें हों खी शिदा नाटक- ५-स्मिबिषयक जी सीर्त्रतह तालीम की।किसी सार्किल से जारी है। बनारस की क्रपी इन्हें नसीहत की बाबू काशीनाथ की बनाई इन्डें उपदेशकी खादि॥ (७) जी किर्तावं फ़र्मायरां के सुताविक जायंगी वे वापिस न ली जायंगी मोल फ़िहरिस्त के अनुसार लगेगा उससे कम न लगेगा (६) जिन कि गांवा में गह सूल सुजाफ़ नहीं है यांगी ख़ीदार के ज़िस्मे है उन्हें फ़िहरिस्त में साफ़ कांके लिख दिया है।।

् पन इस्प्तेपरमानाचाहिये खुंझी चिन्तासारी। चुक्तेस्सर्महर्मारीवाद



	एक से लेकर सो तक गिन्ती लिखने की रीति यह है।																				
	र्ग	व्	सेत	वि	₹ ₹	33	तव	79	या-	र्त	ि	् जुर	वुन	· } ~	ख की	री	î Î	य प	دع ا	割	ria.
	- ''	4,	र्ज़ि	ग्रेनी	दिरं	ची	इसुर	रेज़ी	हि	न्दी	35	गर	ने है	176	गेडि	ू इंगे	जी	े रेटक	3/6	<u> १</u> नंगरे	_
la	संर		संर	या	र्मर		संख	या	सं	ख्या		खा		(e)		त्य	7	ए. पुरुष	_	गग (रख्य	-
	\$ \$		-	- 1	२१		2	/	83	?	4	11		8	+	61	+	29		81	"
	. والم ور		2		33	- 1	22	2	8	ર	4	2	1 8	2		2		ट२	-	92	
The state of the land			3		२३	1	23		8	3	4	3	E	3		3	-	-३		93	
	y u		4		ર ષ્ઠ		24		88	}	4	4	É	R	6		1	.લુ		94	
	37 18		5 6	- 1	ર્ક્ટ કર્ફ		25	.	84	` [4:	5"	ર્દ્	Ž	6	5	2	ધ્	0	750	
Copies Commence	<u>্</u>		7		४६ ३७	-	26		ત ફ		40	6	र्द्	61	6		1 2	ξ	8	6	
	ح.		8	1	रण १ट	- 1	27	1		- 1	4%	- 1	£2	1	6		3	9	8	7	
	£,		9	- 6	3	1	2 <i>9</i>	1	કે કુટ	- 1	48		ર્ફ ફ્ર	- 1	68	- 1	7.7		80		
	१०		10		įo	ì	30	ł	do qo	- 1	49 50	- 1	કુંટ કુંટ		69		S.S.	- 1	89	}	
4	? ?		//	1	` .?	1	· ·	1	(8	1	50 51	j	७०		70	- 1	50	- 1	90		
•	१ २	1	2	3		1	2.	1	3	1	2	1)		71	- 1	ર્ટર ર્દર	- 1	91	1	
8	3	1	3	3	3	3	3	પ્			3	1	, 3	1	72 73			1.	92		
	â	1	4	31	4	3	4	ધ્	8	5	4	1	ષ્ટ	1 '	y 4		83		93 94		
	ય	1		34	1	3	50	બ્	١ ١	رح.	5	3	iz.	1 1	75°	ક	ધ્		750		
	र्द ७	1	6	36		3	6	પૂર	- 1	30	6	9	٤	Ι.	76	3	8	1'	6		
<i>Ś</i> .		ı	7 8	` <u>३</u> ऽ ३ऽ	- 1	37	- 1	પ્ડ	- 1	5º,	- 1	9		•	7	3		9	7		
१				٠ ٤٤	- 1	36		ધ્ર પ્ર		50	. 1	97 80	- }	•	8	20 CP	•	1 ′	8		
R	0	2		Ro	- 1	40		र्द		60		20	- [7 D	9	90		9.	9		
<u>`</u>		٠.	•														!		<u>.</u>		
															•		•				

	٠	,							
聖	र्षगोनी	हिन्दी	भगरेजी	हिन्दी	फ़ंग्हें)	हिन्ही	फंगोर त ी	हिन्ही	फंगो
808	101	१ ०६	106	500	200	200	700	3200	300
१७२	102	209	107	300	300	200	, .	8000	(
703	103	202	, ,	800	400	£00	,	4000	
Soft	104	60.E	109	પુરુ	500	2000	"	€000	
१०५	105	990	110	600	600	2000	2000	•	•
इकार	1	it f	हंदिपं	ां के द	जेयार	स्रित	ब्र लिख	नेका	हेसार
देहाद	£ 4				ाई तर				
मेगड़	}				इस गुना				
इनार	,	,000	\चार्	नरक	से जो	हिन्दस	वि द	रजे टा	िर्मा सिनी
दसङ्	जार र	(000)	°∖तर	क को	गिने जा	वेंगे -	बह्न एव	र से स	ू. सराद
नाख	, ₄	(000	• o /7	् इस गु	ना कम	होता	जावे	मिर प	चुस
देसल	गरव 🔻	000	000,		रके इ				
किरोड्	3 1	80 o s	000	• / -5	हि दि	राठा र	गर्न र	ने मर	बद्या
दस	इक्र	000		• • /	न्धीर न	ाम कि	सी नप्रद	द का	मान्
भरद	7 (°	,,,,	0 * *	4 4 0			रिचन		
,	तरवा '	50 0 0		• • •			रो यम		
स्रह	ι, Ι.	5000			00/-		गाये गा		
रसरव	∩ब ।	\$0 0 3	• • •	• • •	0 0 0	∖के न	ाम से प	वेतनाः	हाद्येग
नीन	. }			• • •		•/	4,	লন্	
दसः		8000		• • •	• • •	••/			
यद्भ	r. '	6000	• • •	0 5 8	. e e	••'0)			
दसर		60 4 4		000	4 2 4	4 9 9 9	./		
संख		4	• •				/.		
56.1	नंस्ट	400.							

7 1
10
हिन्दी पंजीही हिन्दी पंजीही हिन्दी पंजीही हिन्दी हिन्दी हिन्दी
१०४
1 1/6/ 1/08 1/08 1
103 /05 200 100 200 200 700 200
103 Lan 1 17 130 Jag 1700 1
12 100 200 400 £00 19000
120 1/00 1400 1 1 1700 1300 15000
100 860 110 E00 1000 E000 E000
1 E 200,000 7400
रहार्द १० गाउम्में देवीया गरातिब लिखनेला
रहार्षे १० यार राजिया गरातिब लिखने काहिसाब भेरहा १०० वह एक से दसरामा जिल्लाक बढ़ने जाये में
हिलार १००० क्यार से दसगुना जियादः होता जाने करी
हरू । 'बाड नाम ने - 2.5 ' शामा मार्थ गाया।
नाम निर्म की मिने कार्य देश देश देश हैं।
हिंद ग्राम के पर पर पर से इसराइस
के रिकार के रियमार के रूप रिवार मार्ग इस
रिव किरोड़ि १०००००० वर्ष हिसान याद न हो मानस
किया है। १०००००० । जी माद में हो मरतहा
शिख १००० ०००० रेगीर नाम किसी जबद का मानूम
सियं १०००००० से जिन्हें के समाय जो हिन्सा
1/41 1/4 0 0 0 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
114 14000 0 " / WELL
44. 60000
द्सायसम् १००० ०० ०००००
41d 60000
हिस्सेल रिवक वर्ष वर्ष वर्ष वर्ष वर्ष
000000000

8
पहाडे
2
30 36 30 36 30<
32 36 36 38 36 32 80 32 36 36 37 38 36 32 30
अंध ह0 हिंध ७० १५ ह0 हिंछ छ० ह० ह0 ह0 ह0 ह0 ह0 ह0 ह0 ह0 ह0 हिंछ ७० १५ ह० हिंछ ह० हिंछ १० ह0
EE See S
1 6 6 20 1 230 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
The state of the s

					٦				
	पहाड़े								
35	22	રવુ	રહ	રપ	રદ	25	રદ	ગર્જ	₹,
ષ્ટ્ર	88	εĒ,	ઝુદ	ų, o	પુર	48	યદ	પુદ	€0
ξ3	E.E.	દરે	೨೨	ગ્ય	30	29	83	23	ર્ટ ૦
દધ	35	ર્દર	ન્£હ.	500	१०४	303	११२	88 E	720
्ष्य	260	२१५	१३ ०	724	१३०	१३५	580	ગ્રહ્ય	350
эĘ	१३३	१ऋ	રક્ષ	740	रुपुद	१६२	१इट	808	620
	શ્યુંશ	१६१	१६८	ર૭५	१टर	१टर्ट	२ ई६	203	240
33	१०६	१डध	श्चेत्र	200	305	२ १६	328	२३२	280
રદે	र्डेट	202	२१६	નરધ્	વરૂપ્	રશરૂ	ર ધ્ર	२६१	220
ं१व	२२०	230.	280		(29€	250	21,0	300
in	220	pert		a sy	48°	der.	che,	Ser.	430
8	32	33	38	રૂવ્	3€	39	30	₹£	8.
ાર	££	EE	Ęξ	ဘ	૦વ	28	ગદ	32	50
È	£€	££	१०२	ठन्त्	306	१२४	૧૧ ૪	११७	१२०
વધ	१२८	83.4	१३६	880	१४४	રઘટ	१५२	श्र्य	3 60
ય્ય્	850	रह्ध्	930	२०५	920	१८५		१र्रथ्	200
e &	વદેવ	239	રુજ			त्रद्	325	SEF	38°
.85	২২৪	₹३१	i .	ચ્છ∵	1	રપ્€		223	うたっ
	२५६	1 _	1	3		ર્વેદ		362	300
30	356	250	306	३ १५	328	338	367	348	360

•	and a supple for the last of t	¢		र्षे	ोना				,
111	15	१५मा	સ્સૂ	उँगा।	३८।	ક્ષના	५३।	ह्या।	Es
९॥	屯	१६॥	ર ધ	ર્ગ છા	BE	હદ્યા	48	ह्सा	E
२।	हा॥	109	સંક્ષામા	ब्र ा	સુર્દશા	(GE	હિશા	६२।	हर
THE STATE OF	8011	१७	ર ધ્ય	<i>3</i> , <i>3</i> ,	Roll	કષ્ટ	વુધ્યા	६३	20
3 111	199	કહામ	ऋद्।	<i>33</i> 111	863	8511	બુદ્દા	हत्र्रा	3
Sin	१२	8ट्री।	२३	3811	ध्र	क्षही।	थू	द्धा	3
ુ (क्रेडाम	30)	ક્રમા	३५।	ક્ષરમા	लेंटा	લ્ગાા	હ્યા	9:
Ex	6311	28	२२॥	इह	हें डेग	५ १	લેંડાા	द६	J3:
Em	184	इ शा	चर्छो	FEM	ब्रह्म ।	न्द्रशा	બ્રેટી	EEIII	38
ગા	१५	इन्द्रा।	. ३०	<i>3011</i>	કુત્	બ્રા	Eo	हुआ	3
$\vec{\alpha}_{\sigma_{\ell}}$	9E)	(50)	200	2,501	49 ³¹	A.2507	برووا	e 361	29
	•				त्रेया				
81	१३॥	२ ६ ।	विद्या	ध्रा	हरूमा	9ह।	गाउड	२०२१	११
સા	१५	2011	80	બુસા	દ્ભાપ	જેગા	ર્ફ ૦	१०३॥	65
3111	१६।	5.5111	841	ध ्रुण	EEI	ગશાા	र्हर।	<i>६०३</i> ॥।	55
ધ્ય	१७॥	30	प्रया	પ્ રહ્યું	ह्या	20	र्ट्स।	२०५	66
E 1	વટાા	391	83111	ध् ६।	Esin	हर्ग	हुई॥।	६०६)	66.
211	२७	इसा	કુધ્	બુઝા	30	જરાા	ર્ફ લ્યૂ	11209	१३
वा।ङ	291	33111	861	બુઆ	281	॥हङ	इह।	605111	65
80	2311	34	neg	ह्	-9211	દધ્	રિંગા	२१०	१व
281	33111	381	REIII	६ १।	े ड्या	જ દ્રો	॥इष्टे	6661	१३३
3511	३ ५	3011	vio	ह्यस	<u> </u>	विङ		९२३॥	
Erin	23/11	occur.	Pasin	76. E.M.	E 23/11	1202111	Sall I	Dec Fills	ુ જેવે જ

-									
	इपीस्।								
311	139	3,811	Я£п	€61i	હદ્યા	-દેશ્ય	र०हा	६२२॥	१३६॥
1	28	33	યુષ્ટ	£3	SE	5,3	205	१२३	श्रद
10	4511	3811	સંદેશ	EAn	ગદુગ	र्ह्य ।	6051)	8580	एउँही
ξ.	38	3€	બ્ર	ĘĘ	ε₹	£	998	१२६	સર
341	3311	£211	પ્રા	EDII	€સા	Eon	११३॥	१२२॥	एप्टरा ।
1	રફા	3.8	હ્યુ	Eg	इड	-££	१९४	१ २६	१४४
रेका	44(1)	કુલા	દ્ધા	2011	જ્યા	द्ववा	६१५॥	63411	१४५॥
13	२३	હર	ধ্ত	22	CJ.	१०३	६२७	१३६	१४०
9211	٠. '				रुषा	१०३॥	१९३॥	रद्रधाः	9880
٠			, ,	w4.	ન્દિષ	રુષ	626	१३५	१५०
eall	23211	2211	· Gal	Can.	2311	64.21	dig.	ALT.	4. 13. 2ª
	हैं स								
1									
30	االاك	પ્રમ	2011	Sesif	दब्द ा।	રદ્વા	67311	30Z(1)	रम्ब्या
1,4	30	५५	EC.	१०५	63'c	१५५	250	२०५	530
34	3311	લુંગા	रमा	60011	45211	રવજા	<i>र्कः</i> आ	ゴロコリ	マダネリ
30	*4	€0	* સ્ત્	850	१२५	१८०	ક ર્જ	260	२३५
141	3211	६३॥	E211	८ ६२म	632%	८८ ३॥	7E3))	265%	२ ३०॥
54	80	६५	Fe			१६५	55,0		280
101	ध्रश्च	€211	£311	8850	२५३॥	₹€20			2820
20	सप	200	ર્દેય	,	१४५	Ι,	4.20		रष्ठध
રસા	Bon	3.	£an	82311	& ROU		र्द्धा		મ'હડા
34	40	38	500	224	13.4	334	730	<u> स्टब्स्</u>	
133h	353/	1 5.3°	22.31	4:25	200	45	5,0	4123.	35°

		oo gramuu u	·		•	हंग				,		-
	क्ष	सूद	11 38	30¢	॥ ५८३	॥ २०१	:1125	11/2	રપુલા	त्रह्या	392	11
Ì	9	र् धुन	33	११३	१ १ ध	158:	2 25	25	વધુર	225	322	
	8011	મુચ્	11 80	।। ५१५	॥ ४५०	।। ५ ह५	्॥ ३३	(011):	રબુંબા	ऋहेंगा	३२५	11
-	88	કે છ	प्रज	११ई	१ १५४	२८६	` २२	e e	લૂઈ	ર્વે કે ધ	३इर्ट	.
	7911	ध्रा	1 201	। २२२	11 रध्	11 वर्ड	11122	- 1	(६२॥	સર્દ્યા	1	1
	२१	4€	ह व	656	1	1 ~	1	१ ३	इ ह	३०१	३३६	
	रक्षा	ખૂર્!	ા ર્ફકા	१२ई।	। १६४	॥ २ईई	॥ ३३	811 2	(દ્વદી!!	<i>उ</i> ०,८॥	३३ई।	
	みを	इ३	2.2	१३३	१६८	२०३	23	દ 🗟	.93	305	३४३	
	差も別	हिंहा	8081	। १३६।	18081	1 २०६।	। २४	शाव	<u> १</u>	३ ११॥	३४६॥	
	¥4	20	१०५	(१४०	१७५			~ 1		३१ध्	ર્ યૂ૦	
-	Est	1821	2531	2.32	करिया	Soft	100	21 20	3211	E 211	45.5M	
CT THE COUNTY OF THE PERSON OF	ढ्योंचा											
2-	તુઃ:	ાકેષ્ઠ	इस्रा	१३६॥	५ इप्र॥	२२र्ट॥	728	11 39	है।। डे	ह्युग १	10211	•
	ફ	५४	ર્દરે	į.	359	२३४	२०ई	. 1	i	इंड	१२४	
•	7इ॥	ध्हा।	60311	रह्या	प्रदेश।	23 है।	25.31	132	E 115)	,७३॥ ह	1159	
	રુદ	६३	808	१५३	525	२४३	256		EE	,	१२३	
3	પ્ટ્રા	Eon	5650	४त्ञ ग	20311	इप्तभा	2821	33:	311 <i>3</i> .	S 311 A	5311	
	१७	27	१९५		}	` `	રઈંગ	38	3	3	37	
•3	शिष	उह ॥	<i>५</i> =५॥	१ ६६ ॥	28811	` 1		í	E11 3.	हुरम स	3€11	•
á	1É	ठठ	१२६	828	368	२६१	उ०६	34	१ ३	६६ ४	38	
Ą	1011	દ ધ્યા	63011	८७५॥	३३०॥	, ,	1	į	1			•
8	प्	ઈ૦	630	१४०	२२५ :	300	३१५	3€	0 80	भ्र ४	40	
ر م	s _n	£311	9°	ax i	2001	25011	129N	50	3	3	3	
											-	:

~
T.

-	7			7				~		
471	£ 01)	११५॥	120011	ચર્યા	गेंचा २८०	3341	र दें€।	। १४५५	र्द्ध	,
33	₹६	१३१	१७६	२३१	325	386	35€	ध्यु१	५०६	1
\$EII	0811	१२ ह।	85611	2351	185,0	385	8031	र ५ ५६ १	भ्र	ď
23	25	१३२	223	ત્રધર	बर्टेड	342	Re 2	टहर	५११ ३	1
321 1	हिन्ना	४३५॥	क्ट्री	2801	₹021	ब्रु ब्रुश	प्रश्वा	ઉદ્ગા	fasil	ı
33	22	283	१र्टंड	ર43	305	३६३	£85	ECE	प्रद	ĺ
35/1	2311	१५८॥	ลงฐแ	ત્રબૃષ્ટા	3730	35411	(Jagu	ાકહ્યુ	4331	ı
88	ર્જેકે.	६५४	208	રદ્ધ	365	yes	દુકદી	प्रद्ध	પ્ર ર્	l
પ્રકેશ	60811	१५६॥	नश्य	વર્દ ા	3,281	30811	इ ३४0	वृष्ट्या	र्रहः	,
પંપ્	360	१६५	2,30	ત્રગ્ર	230	ब्रहर्		કદેવ	444	İ
الم	29211	A. A. A.	Cole.	ومعتوم	227	100	85. 84.	\$3°	22.45.11	**
٧,	428			45.64	3502	3223	4088	EASS.		ĺ
Ä	१४४	प्रद्रध	५०२४	BEF	ತ್ಯಾಕ	उद्गर	4325	ह०२४	धहर	
£.	338	પુરદ	3505	२४४६	२२१४	3886	おまった	£22£	£6.	
38	१ई६	યુગ્રદ્	११५६	र्ध्यद	त्रहेंदर	५०६६	५४३ ६	:•૫૬/૧	282	
λĸ	વરય	६२५	१२३५	૨ ૦૨ૡ	3 oak	ध्यद्रपू	पृद्दप्.	2224	أدعوا	
3 €	ત્રપૂદ	526	२२६६ :	398€	3835	838E)	บุรรณ์	35.6	२१६	
Κέ	325	ઝરરો	3325	2002	इ२४६	ARRE!	1225	ષ્દ્રો	र्थ∘ह	
ÉŔ	ઉરદ	Rze	1888	1308	33E8	ñ Es A	:0~X 2	288 E	65	
64	8 H E		, (- 1	. 1	8365	•	- 5	}	
100	Sec	500	6E00 :	-	3500	E-200 E		500 00	410	
نيد	irr	224	4	المتجمع	<u>المتعمد</u>	والمخ	وأثم	2 2	2	
	स्राप्तस्य									
		-								

Ę				~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			·	~~~~~	·		
	१ २२	१३२	२४३	૧પૃષ્ટ	९६५	१७६	६८ छ	रहेट	इ.०ह	32,r	
	१३व.	१८६	१५६	१६४	920	શ્ ટેવ	સ્વ્ર	२१६	सम्ब	200	
	१धन	કલંદ્	१६६	१च्द	ઇદ્ધે.	उ०६	२२१	त्रदूषु	250	ન કું	
	१५१	१६८	१ट२	6:£É	2 ६०	२२४	२३ट	સ્ધ્ર	२७६	220	
	१६५	इंड ०	९-६५	२१०	२२५	340	ર્બુધ્	300	ર્ટ્યૂ	300	Fig.
	\$0E	६इउ	ಇಂಜ	રૂર્પ્ડ	३४०	३५६	२७२	225	उन्ध	326	बड़ा स्वार्ट्
,	53.3	२०५ .	२ च१	२३्ट	त्रध्य	२३२	રદર્દ	३०६	३२३	३्ध ०	10
	इंडेट	३५६	२३ ४	२५२	२७०	ત્રદર્શ	きった	રૂર્ષ	३४२	રૂદ્ધ	
	50.2	चहर	સ્યુક	३इट.	રદધ્	३०६	३२३	ર્ઇર	३६१	३ ७०	
	,	ત્રપ્તુ	त्रह	220	¥00	३२३	३४०	३६०	3,20	goo	:
\ .;	000	Er As Ca.	37	900 c	23.35	0 2 30 m	on- eur n	5000	3. 52. 0.	ב פ פ יינע	
		नहर	गयाई	`		ह्यटांस	सेर			दमङ्ग	छदाः
	7万年中日百百百百百百百四年 西西西山		同語の記記の記	37 117 <u>2</u> 1111 1792111	2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 &	58111 58111= 58111= 58111= 5811	5211 5211= 5	त त ति त ता ता ति ति ता ता ता	是是是是是是是民民民民民民民民民民民民民民民民民民民民民民民民民民民民民民民	स्तित्व स्टब्स्ट स्टब्स स्	
	125)	(E)	205)	(35)	SE!!	17/2	9511	n	Er	411 03 4	ત્ ક
•		1	}	Ì							

राम

रमङ्गि से चे हार्र का विश्वस्
रे इमही हिम्मिन की निता
ह खंडाम - , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
भगदर्भारो । जिल्ला । च्या ४३ । ज
िया धीला हिन् रेगा माहाम । व । ४३ । -
्रप् पांचरम्ही पांच रमड़ी के १५ राम १६ पीन पीता प्रीत के १५ राम
र्हणीन पेता योन योन के हे दाम यू ४३ तमा १२ सान १४
र्थ मेंसा विसे के २५ सम
अश्मवाक्रम रिकामसम्बद्धान द्वाम रिकाम
इस्मान्याक्ता का मान्या है। दोन रेट रिंग मिर = इट
श्यावस्मादीर्थे प्राप्ता है है असे के 301 होग १२ ४३ ४३ ४२ = ३१
१९ प्रज्ञाने पाच दमहो पेमें के छर हाम १९ प्रज्ञाने होर्पेस पोच दमहो पेमें के छर हाम १९ प्रज्ञाने होर्पेस पोच दमहो पेमें के छर हाम
र्योते होपेस पाने होपेस के पर हाम राह्म भरता होपेस के पर होग
ो प्राह्म महत्त्वा अवनाम प्राह्म महत्त्व अस्ति । प्राह्म महत्त्व अस्ति । प्राह्म महत्त्व अस्ति । प्राह्म भारतीय । प्राह्
1 1 4 1 4 2 1 1
वसत्यस से ने तीने नक निवन की गित
400000000000000000000000000000000000000
The state of the s
मा अपनी भैनानां एकानी एक माना एक नीना
क तीला भीर एक मास भीर एक रना मते ही फीर भी जानी
कार भाजानी



84 ^{गएक} मापने के पैमाने ४ जुल न गृन्ह ध कार्र ह समर्ह É ६३कीन १ मीन्यन् : द होगान हैन्द्र यानी १२ ह गीनन = १ पीपा = कागज्ञेजी भिन्ती ^{२४} नाञ 📜 १० दस्मे ें इस्त्रे २ गड्डी = ह ग्रा^{कृ} हिन्दी महानों से नाम ॥ संवासी महीनों से नाम चैतः वेशात सेवः जसाडु, कावगा, भाहीं. कार् कार्तिक, जाम्हर, जीनाय, प्रमात, मिनम्बर जनवरी, प्रस्वरी, मार्च, पूर्व मांच अ कासून भारतक अवस्व अ कायहा इकाइसे साव नक फांगरेजी मेंची जीनने १ द्रलाई = योनिट १० दहार्च = चेना विमेह = हेन्साम् मिनारोन मेंबडा= इंडरि रित वर्षेत्र = एंडरेड्स कार्यमान्यंस हजार = धाउनेहर |खरवं च चाकग्रेंड्स एन्स्नॉनियंस देव हजार = चेन्सणास्याज्ञेन्द्र म्बरव = हंडोद्धाणास्याजम्स्याज्ञ केन्द्र नारव = हंड्रेडकानामधानकुन्त हमानाव = विनियंस इस नाम = मिलियंत्र नीत = देन प्राप्त विनियंस

जरीब को गुनाबरने से विस्था होते हैं जोर जरीव को जरिव से गुनाकरने से बीधा होते हैं और ३२ विस्त्रे या ह बीधे का = १ ईवड़ होना है धातल के धेसाने के पेसाने १४४ वर्ग इंच् का = २ वर्ग फीट होता है र्व बर्ग फीट का = ९ खर्ग राज्ञ इ०ई लर्गगज्या = १ पोल ४० पील का = १ रोड २५००० बर्गकडीका = १ रोड् ध रोड या धर्ध वर्ग गज़ का = १ ईकड़ २०००० वर्ग बड़ी का = र ईवड २० वर्गजरीब का = १ ईंगड ६४० ईकड का = १ वर्ग गील होता है जाहिरहोकि एक इंच नम्बा और १ इंचचोडा १ तर्ग इंच होताहै घनात्मकाषेमाने. १७२८ घन इंच = १ घन फीट २० घन फीट = १ घनगज २००'२० घनहंच = १ जेलन जाहिर हो कि १ इंच लंडे और १ इंच चीडे और १ इंच अंच से जो पिंड बनता है उसको १ घन इंच कहते हैं।। जंगरेजी युनफारेक सिक्का १० रिमल = १ सेन्ट १८ सेन्ट = १ फिलोस १० ज़िनोरन = १ मींड

14 गएन मापने के पेमाने ४ ञुन t the کتاء و १ समर् ध फार्ट १ मीन्स् • المرأوع ?होगमहोड न होगान हेन्द्र यानी १२ १ गीनन = १ पीपा ग्री**या** कामज़की मिन्ती ^{२६} गाञ १ दक्ष १० हस्ते 😑 ડુ માર્ક્સ २ गद्धी ≔ १ ग्रेस १६ मम = हिन्दी महानों के नाम ॥ अंगरे नी महों के के नाम चीता चेतात जोप. जनकी. फ़ारकी मार्च. जमाङ्गः भावताः भावीः पाप्रीतः मर्नः जन कार कार्तन, फान्न, पूषः माद्यः जारानः जत्वाः त्रवासः सिमम्बर जीनाय, भगता, सिनम्बर ज्ञायना इकाई से संख तक जमरेगी में यो जीनने १ इहाई = योनिट ^{१७} दहार्द् = हेना | बिरोद = चेनानाम गिन्तरांत मेंग्रहा = इंडोइ मेंग्रहा = इंडोइ म्मरन चाक ग्रेंड्स चाक्रीमनियंस ह्मार = धाउनेहर त्व हजार = चेन्नवाक्षयाक्ष्मक नेन्द्र स्वाच = एड्रायनपाल्याकनेत्वप्रचाक्र किल् दम पारच =हेंग सामध्या गेंड्स पापु मिनिये नारव = हंडरेसमञ्जामधारुकेन्द्र इसावरव = विनियंस रसनारः = मिलियंग नीन = रेन्एक विनियंस

दस नील= हंडोड्सफाण्विल्यंस प्रदम = षाऊजैन्ड्स फाण्विल्यंस दस पदम = टेन्स फाण्याऊजेन्ड्स फाण्विल्यंस प्रांव = हंडरेड्स फाण्याऊजेन्ड्स जाण्विल्यंस दस प्रांव = टेनियंस

गुरसंग्रह

जितने नीले बिके मुजान ताके जाधे आना जान।। नासितहर्द्दानीतान. बाह्रे को लेखों करों सुजान।। यानी जडारह तप ये बातीना एक तोला है। कता है तो एक उत्ती का कितना टाम इस्ता १० के वार्ध के नाकी तिहाई ३ ज्याने बाह्यमा ।।

एक घर में २ सेर फन्न तेज़ नगता है तो एक छाई में वितान सन नगेगा युर २ को ६ से गुणाकरने से एक डाई का उत्तर्ने हो मन होगा हैसे ही सीर भी जानो ॥

जितने हपये की एक मनजिन्तातो उतने ही जाना की एक हैं या होती हैं जितने हपये का एक गज़ कपड़ा उतने जाने का एक कि एहं जितने हु की एक होर बस्तु है तो उतने ही जाने की एक हु ढांक सेरन से मन जो तुमकरो। एक ज़ंक ऊपरका हरो।। श्रोक रहे को चहारमकरो।। उतने मन हिरदे में धरो।। जैसे द०० सेर के मन करने हैं तो जयरका सून्य भानग किया तरू रहे

ताकी चोष्टाई २७ इए जीर घून्यकी जगह जंब होतो उतनेतेरावकी जितने मेर एक रुपये की जिन्स विकाती हैती एक जाना की उतनीही

कटांक जर्द ॥ जैजाना की एक नेर उतनी कदाम की एक कटांक जैसे

अभाने की एक हेर तो थे हदाम की रखा हटांक । ऐमेही फीरसी जानो।।

नोडुनेक्षेत्रप्त (१) जोड़ बर जनाको कि २० कोडी भीर २५ कोडी मिन कितनी जर्दे १ दक्षड़े, इकाई इकाई के स्थान के संक अ सीर ध की जोड़ा नी १२ प्रई इस में १ दहाई है भीर न इकाई न का हिनाई के पंका के तने कवा. भीर रहार्च को बहुन्यों के जोड़ में मिनाने से निये याद रक्षका. अन्त रहास्यों को जोड़न मी र रहार मीर र स्हार् स दिलाई हाई हममें हाथ नमी १ सहाई की मिलाया. ती थ इसाई उन्हें इस भीने से बोड़ वाजरांगा। इसाई उन्हें इस भीने से बोड़ वाजरांगा। (a) ३८ उपने और २३ उपने सब कितने द्राए? उ० ५७ (३) ४६ समारी जीर ३८ समारी से सवाकतनीहरू ! उ० ८४ (त) ह् सान् ह वार्च स्प्राप्त असान् त वार्च हेनमा योहे क्यां स्थान रत्र हर त्राप्त आर्च तार्थ के सान् त्याने पाई ह पाई जीर भ पाई को बोड़ा से हबादिस् भीर है भाने सीर २ जाने को जोड़ा नी स्तानी जीए इसनिये जोड़ र पाने नी पाई उसका। (क) भू नाने ने पार्च भीर ३ जाने हे पार्च उनको गेड्गे हि। ४ जाने र पाई स्वीर २ माने ७ पाई हनकी मोझे॥ उठ र भान २ पाई

पार्द्भ न्धाने रे पाई खोन् अपई भिलवार १६ पाई डाई £ ¥ परंतु १२ पाई का भाना होता है इसिन्धे जोड ९६ पाई का र जारा ह पाई इन्हें ये पाई की पाइयों के नीचे रक्षा भीर १ माने को मानों के जोड़ में मिलाने के लिये याद एकता. अन्न ए आने और र जानें। को जोड़ा तो ६ जाने डाए इन में हाय लगा १ जाना जोड़ा तो १ जाने इस इस प्रवार सका जोड़ १ जाने स्तीरश्रपाई इसा। र्ध जाने ७ पार्च जीर २ जाने ६ पार्च इनको जोड़ो उत्तर दे प्लाने १ पार्च ॥ (ट) है जाने ट पाई का २ गज़ सेनू लिया और और २ जाने ६ पाई का जाध गज़ नेन्: तो सब क्या दाम उ० रे पाने २ यार्ड उस्म १ (र्घ) र आने र पाई की नारंगी लीं और अजाने १० पाई के अंग्र तो लंब नेवा कितने की खरीदी १ उ०१० जाने १ पाई की ॥ ओइना २३०. ४२० ग्रीर सर्हरे दुनका जोड़ खताशी। सेंगुड़े दहाई द्वाई॥ चुकाइयों को जोड़ा तो २४ इकाई इर्ड ये २४ दहाई और ४ इवाई हो तुत्य हैं ४ को इकाई वे स्थान पर रखवा भीर २ दहाई को दहाइबी के સુ जोड़ १९ में मिलाया तो १३ दहाई डई ये १ मेंबड़ा भीर ३ दहाई के अवबर हैं. ३ को दहाई की जगई की जगह रक्षा भीर श्लेकडे को 'सेकड़ों के जोड ११ में मिनायातीरर

नेबहे डाए.२ को प्रेकड़े ये स्थान में जिला 'और २ को हज़ार के स्थान में।

दसर्राति से योग १२३४ निकना जोड्नेन की क्रिया सिद्धि करने केसमय अपन और उत्तर

गुरु॰ दकर्ष जब जोड़ में भी सिवाय होजाती है नी उनके दहाई को करने हो ? ॥ रिष्य॰ दकर्ष के जोड़ में से जो दहाई निकलती है उते दहाइयों में मिलाने के निये दकाइयों की दहाई करते हैं। गुरु॰ के दहाई का एक सिकड़ जनताहै वासक दहाई के

गुरु के दहाद का एक सकदा अनुनाह वामाज दहाद के जोड़ में के में फाधिक वहाई हों तो उन में में के दहाई नेने हैं जिन में नोमग्रे पंक्ति की १ मांचा वा १ सेकहा अनुवाता है ?॥ जिया ९० दहाई बोर्गिक ९० गुने १० मी होने हैं।॥

१० जिस प्रित से इकर्र स्ट्राई सेकर्ड का जोड़ लगता है उसी प्रकार रुपये जाने चीर पाई ओड़ी जाती हैं ॥

क्रमये आने पाई

द र पाइयों की पांक को जोड़ा तो ३०

६ ७ ४ माई उई इसके २ काने की दे

प ६ र पाई उई इसनिये है पाइयों को

२ ५ 'टे पाइनों की पात में एक्स चीर न बोइ १३ १२ ६ जानों को फानों से जोड़ २६ में तिनाया तो २८ फाने इस इन्से १ क्सपों १० फाने इस्स

निनाया तो वे कार्न इस इन्स १ त्या १० कार्न इस १० कार्नो को कार्नो को पत्ति में रवसा कीर १ तमये के तमयो के नोड़ ६९ में निनाया नो २० तमये इस इन्हें तमयों के योक्तिका इस रिति से १० तमये १२ कार्ने कीर ६ माई सब बोड़ इस्ट

पार्द्भ न्धाने रे पाई सोत् ७ पाई भिनावार १६ पाई डाई £ B परंतु १२ पाई का फाना होता है इसिन्धे ९६ पाई का र आना ध पाई ऊई ४ पाई की जोड् पाइयों के नीचे रक्षा और १ आने को आनों के जोड़ में मिनाने के निये याद रक्ता. यन ए भाने और २ भानें को जोड़ा तो है जाने डाए इन में हाथ लगा १ फाना जोड़ा तो ० जाने इन इस प्रवार सका जोड़ र आने जीर्थपाई इसाम ह जाने ७ पार्च जीर २ जाने हे पार्च इनको जोड़ी उत्तर के भाने १ पाई ॥ (ट) है जाने द पाई का २ गज़ सेनू लिया जीर जीर २ जाने है पाई का जाध गज़ नैन् नो सब का दाम उ० रे छाने २ पाई द्धए १ (र्घ) २ आने ३ पाई की नारंगी ली और २ आने १० पाई के भंगूर तो लढ़ा नेबा कितने की ख़रीदी १ उ०१० भाने १ पाई की ॥ ओइना २३०, ४२० ग्रीर सर्दर इनका जोड़ बताकी।। सेकड़े दहाई इकाई॥ चुकाद्यों को जोड़ा तो २४ इकाई इन्हें ये २४ दहाई सीए४ इवाई के तुन्य हैं ४ को इकाई के स्थान पर रख्या भीर २ दहाई को दहाइयों के g जोड्ड१२ जोड़ ११ में मिलाया तो १३ दहाई डई ये १ मेजड़ा भीर ३ दहार को अगन्नर हैं. ३ को दहाई की जगन्ने की जगह रजन और र लेकड़े को सेवाईं के जोड़ ११ में मिलायातीर र

मेंबड़े जुरा २ को सेकड़े के स्थान में निक्रका और २ को हज़ा स्यान में॥ इस रीर्ति से योग १२३४ निकला

जोड़ने की क्रिया सिद्धि करनेकीसमय

भूष्रन स्त्रीर उत्तर इकार्ड जब जोह में है से सियाय हो जाती है तो उनसं दहाई को करते हो।॥

प्रस्ता है को को से को दहाई निकलती है उसे रहाह्यों में मिलाने के नियरे ह्लाइयों की वहाई करते हैं। उत्त के दहाई का एक सेकड़ा अनना है वास्त्र दहाई की

जोड़ में है में स्प्रीधक वहाई हो तो उन में से के दहाई नेने हैं जिन से नीतरी पांक की १ तीबा वा १ तेकड़ा बन जाना है ?!! मिळा ० ४० दहाई क्योंके २० सने २० सी होते हैं।। १० जिस रीति से द्वारं स्ताद सेवर का जोड नगता है

उसी मकार त्यये जाने चीर पाई जोड़ी जाती हैं ॥ पाइयों की मीन को जोड़ा तो ३० ध

पाई डाई इनके २ माने कीर है पार्च छड़े इसनिये हैं पार्कों को पाइयों की पांक में खाया चीर व P3 . मिनाया तो २६ भाने जार दनवे १ तममा १० भाने जार १० जानों को फानों से खेड २६ में जानों को जानों को मंत्रा में रहता चीर र तपयों को तपयों के बोह ६९ में मिनाया नो २३ तमये द्वार एन्ने तमयों हो मी कार्राकान इस रीति से २७ हारी, १२ फार भीर है पाएँ सब चोड्डर

पार्न्न न्धाने £ र पाई सोर् पाई भिनावर १६ पाई इन्हें B परंतु १२ पाई का फाना होता है इसिन्धे ९६ पाई का र जाना ध पाई झई य याई की जोड् पाइयों के नीचे रक्वा और १ जाने को जानों के जोड़ में मिनाने के निये याद रकता. यदा ए जाने और २ जानें। को जोड़ा तो ६ जाने डरए इन में हाय लगा १ जाना जोड़ा तो १ जाने द्वल इस प्रवार सक्य जोड़ १ जाने सीर्थपाई द्वापा। र्ध जाने ७ पार्च जीर २ ज्याने ६ पार्च दुनको जोड़ो उत्तर के साने १ पाई॥ (ट) है जाने ट पाई का २ गज़ सेनू निया जीर जीर २ जाने हे पाई का जाध गज़ नेन् तो सब क्या द्वाम उ॰ दे जाने २ पाई झए ? (र्घ) २ जाने ३ पाई की नारंगी लीं जीर ७ जाने १० पाई के भंगूर तो सब ने बा कितने की खरीदी ? उ० १० भाने १ पाई की ॥ ओइना २३०, ४३० ग्रीर सर्हरे इनका जोड़ बताको। सैकड़े दहाई इकाई॥ ज इकाइयों को जोड़ा तो २४ इबाई इई ये २४ दहाई सी। ४ इवाई के तुन्य हैं ४ को इकाई के स्थान पर रक्षवा जीर २ दहाई को दहाइयों के जोड्ड१२ ¥ जोड़ ११ में मिलाया तो १३ दहाई डई ये १ मेंबड़ा भीर ३ दहाई को जातवर हैं. ३ को दहाई की जगई की जगह रक्त भीर शतिकड़े को सेवड़ों के जोड़ ११ में मिनायाती रेर

नेकड़े जरा. २ को सेकड़े के स्थान में नित्वा चीत २ को हजार के स्यान में॥

दूस रीर्ति से योग १२३४ निकला जोड़ने की क्रिया सिद्धि करने केसमय प्राप्त भीर उत्तर

गुरु॰ द्कार्ट् जब जोड़ में दे से मियाय होजाती है तो उनकी दहाई को काने हो ?॥

प्रित्य दकाई के जोड़ में से जो दहाई निकलती है उसे दहाह्यों में मिनाने के निये इकाइयों की दहाई करते हैं।

गुरु के दहाई का एक मैकड़ा जनना है वासन दहाई के जोड़ में के से खीधक दहाई हो तो उन में से की दहाई नेने हैं जिन से नीतरी पंक्ति की ? मंख्या वा १ सेकड़ा अनजाना है ?!!

शिया १० दहाई कोंकि २० सने २० सी होने हैं।।

९० जिस र्राति से इबाई सहाई मैबहे का जोड़ नगता है उसी जुकार रूपये जाने चीर पाई जोडी जानी है ॥

रुपये न्माने पाई

٠٤, पाइयों की मांच को जोड़ा तो ३० पाई दुई दुनके र माने भीर है

पाई उद्दें इतित्यें है पाइयों को

पाइयों की पान में रक्षा चीर न जानों को जानों के जोड़ रह में ग्रोड़ १० मिनाया तो २८ माने छए इन्ने १ स्प्या १२ माने छए १२

जानों को जानों की मंकि में खुता चीर र रुपये हो रुपयों के बोह ६१ में मिनाया तो १० तपये द्वार इन्हें रुपयों की वीक्तितिका

इस रीति से २७ व्यये १२ फार जीर है पाई सब बोड्ड करा

٠.

(9)	भ भू ट.	2 E 8	,	(3)	યૂ ૨૦૨	ધ ર			
	ए ४५७	६ ५३	,	1	દ્દક્ષ ટ	द्व			
٠	इ ५ ट	६ ४१			9 ५ ७ ह	. પુષ			
i si		500		•	e	કેંદ્ર			
जोड	ट ३ ५	१६४		२८४ २१३२					
(१) तपर		याई	(2)	रुपये	्ञाने	या ई			
ધ્	*	ું		성	१३	ય			
7	3 5	T.	• • •	R	9	٠			
P	ø	બૂ		9	· 3	ર્ટ			
(३) कढ	इ न्ना•	पा॰	(8)	দৈঙ	ন্যাত	पा॰			
78	£	£ 8	•	28	હ્યુ	99			
£	*	28	,,	88	2	80			
6 &	. 3	88		30	\$	3			
(ध्र) हाउ	ত্ত্বা	पाठ	(६)	কে	भ्या	गा॰			
3	\$	*	4	32	*	2 <u>2</u>			
ध्	· *	9		બ્	ξ	त है। अधिकारणीय			
3	Ę	£ ,		• '	ઝ	र्थ र्दे			
£	9	Ę	, ,	9	१५	8 3			
(9) हरू	জা৽	प्रा०	(3)	(20	भा०	पा०			
१५		57	,	२६	3	80			
8	ر ن ز .	<u> अ</u>		33	ધ્	98			
98	· ૭	. <u> </u>		१४	9	60			
9 45 9 3	É	न्त्र की कर्म कर्म कर्म कर्म	Allerton D.	33 98 -68 -73 -73	£	99 90 <u>- 33</u> - 311:			
!	দ্ধাৎ	पा॰	चमार् चमार्	31 75-	স্থা ^ত	्र गाः			
(8) Es	13	72	•	~	85	· ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~			

उना ति प्रात्तः पा० (४) हरू जा० पा० (४) हरू जाल पा० ४०. के. १० में १९० क भू (६) एक तीक तीक (६) एक तीक की (६) एक तीक (६) 4E 92 E बाकी निकालने का कायदा (१) ६३४ में ते ३५६ को घराणो यानी जमा १३४ वस्त ३५६ नो सूनकी वाकी निकालना है मैकडा वहाई इकाई र जैसे ए में में है घट नहीं सक्ते इसिन्धे 3 ह वे सहाइ म सर पहार मिलाई तो १४ द्धार इनमें सो६ को र दहाई में से १ दहाई नेजर ४ में घराया तो र वाफ़ी रहे जाव जो ५ दहाई को २ दहाई में से धटान हैं नो घर नहीं सकी इसनिये हैं मैंकेड़े में से श्रीवड़ा नेकर न इहाई में में मिनाया नो २२ दहाई उन्हें जारण यह हैं कि १० दहाएँ का १ सेकड़ा होना है १२ एहाई में से सैंजड़े में से इ सेंजड़ों की घटाया तो र सेंजड़ा रहे इसी गीत

पु दहारू जो घराया नो ७ दहारू बाको रही निर्माणी छे॥ मेश्रेष्ट बाबी मिला।। बाकी निकालने का दूस्य कायरा जैने र्ठट में से प्रध वसून तो बाकी कि तना रहा मिन जमा हे छ र मोचो हि र में ४ घटाये तो बाकी ४ रहे जीव छ महा प्रदेश सेट घडांचे तील में ट घट नहीं सक्ते तील में हर ाकी हे हैं ए दलाई मिलाई तो १३ खर तो १५ में ते ट घटार वाको धीनवल भीर र भंग दहाई का ५ में ओड़ा ती इज़म ती

भीर के द होते हैं तो ६ भीर ३ . द होते हैं तो ३ वाकी रहे भाव छल बाक़ी ३६६ निकली ऐसे ही कायदे से बाक़ी निकाल ते हैं शजेते रें अध्य स इस्ट्रेस (a) દબ્ધદેદ્વ ૧૬૭३५ प्टर्१३ २६०६० हा (३) ५७ हर्ट ६५ (६) हर्ट ७ ६५ ३ द क्र्य स्वस् 83058 १९६५०६१ यह पूरे खंकों की बाकी निकाली गई आब जो सागे वाक़ीनिक अते हैं वह यह रीति है कि मसलन ३ व्हा । ० जमा हो और २१३।२० बसून द्वनातो बाकी खारहा॥ जीते ३६४॥ गर スタミリコ 9 (€ 9 € 9 यह रुपये जीर जाना पाई की बाबी निकाली गई से ॥ अब बीघा भीर दिस्वों की बाक़ी निकालने की रीति यह है २५०७३ वीघा च विस्वा जमा १७५गाउ वस्ल ० दशाा १ वाको मन फीर सेर छटांक की बाकी निकालने का कायदायह है जैस ७८ मन २५ सेर १३ हरांक में से ४५मन ३२सेर रे कटांक वसून ज्ञाला तो बाकी कितना रहा। <u>क्टार्स ॥-</u> जना ४५॥४२॥ चतर्ल ३ २ ॥ ३ । जाकी

गुणाकरने का कायहा

गुणाकरनेकायस् गायदाहै कि जैसे वर्ष चीर १वसे गुणाकरना है ती उसकी यह तरकीय है कि पहिले पांच भीरदीकी आपसमें ग्र लातोपांच दने दस झा भीर दस काबिन्ड रक्क ती एक रहगया चह हाथ नगा दिर हो दो सोर पश्चीत में के होते गुणा तो हो हूना चार द्धर उत्तर्भे हाथको पहिले एक लगा यह बोह दिया हो चार होर एक पांच द्वार वह यांच के पांची सर्वादये अवबारह में हे दो का जंस गुरा गया तो जाब एक से फीर गांच से गुरावीवांट एकम पांच द्धार उसको इस रिति ते रक्तवो कि महिने सुने संवासे एक ज़ंब कोंड़कर दूसरे जंब के सामने रक्ती कर हाथ अधनहीं लगा फिरएक की जीर पन्हींस में है दोवो गुमा तो दो एकम होडर वहभीरावदिये प्रक उनकी बोह दिया वही सुगान पान होगा॥ उदाह्मरण (१) . उसहाता(२) スなも ત્રય ९ ३ ध युव र देश 36000 38€ 22 E E B ८३) उदाहरण (४) उदा हरण ઝદેજ પ્રદ નુ શ્ર્ય ક્ષર ઘેર્ 200 400 ર્રે દેવ **મે** પ્રે **ર**પૂર્વ દેવ પ્ १५०३७५ ३**१५** घ० ध ३६७५ १ ४ ६०३

भीर कें है होते हैं तो ६ भीर ३० ह होते हैं तो ३ बाक़ी रहें भवा छुल बाक़ी ३६६ निकली ऐसेही कायदे से बाक़ी निकाल ते हैं शजैसे दें अध्यक्ष (२) द ५ ४ द ६ द प्टर्१३ 350808 (३) ५७ हर्ड ६५ (४) हर्ड हर ५३ २ १९ पुरुद्धि १ ६१६२०६१ यह पूरे अंको की बाकी निकाली गई अब जो आगे वाकीनिक लते हैं वह यह गीत है कि मसलन ३ व्या । जमा है और २१३।२० वसून इसातो बाढी त्यारहा॥ जैसे ३६४॥ ७८ र १३।=) ७ 8 1= 80 € यह ठपये जीर जाना पाई की बाकी निकाली गई है। जब बीबा भीर दिस्बों की बाकी निकालने की रिति यह है २५०७३ वीचा विस्वाजमा १७५गोरि वस्त 0 £ 8 mil 8 वाको मन और तेर छटांक की बाकी निकालने का कायदायह है जैस ७८ मन २५ सेर १३ इहांक में से ४५मन ३२सेर रे करांक वस्त जन्मा तो काकी कितना रहा। <u>क्टाएस् ॥-</u>, जमा ध्याष्ठ्र॥ वितल

गुलाकरने का कायहा

प्राच्चरते वा यह ज्यायहाँ है कि पहिले पांच फीरहो की आपसे में हो तो उनकी यह तरकी यही कि पहिले पांच फीरहो की आपसे में आतो पांच देने दस हम फीर हम का विन्हु क्का तो एक रह गया वह हम्य नगा दित हो के फीर पश्चीत में के हो से गुका तो हो दूना चार जर उत्तरें हम्य के पहिले एक लगा यह जोड़ दिया तो चार फीर एक पांच इस यह यांच के पांची राखिये कि स्वाह में से हो या फांस गुक्त गया तो जाय एक से फीर पांच से गुकाशो के में एक पांच इस उसके हमरीति ते क्का कि यहिने गुने मंकते एक जांच इस उसके हमरीति ते क्का कि यहिने गुने मंकते एक जांच हो हम दूसरे फांच के सामने रक्की किर हम्य कुक् उही लगा किरएक को जीर पद्धीत में से हो को गुका तो हो एक महीहम यह भी स्वित्य जिल्हा उनको चोह दिया यही गुका पान पान होगा॥ उदा हरका (१)

200 400 240 524 240 52

ક્ષેટ ઘેટ્રે

१७५६३ ह००० रूडिंग १८०५ हे इमेट इ

રૂ ધ્° છે.

भाग देने की रीति

भाग होने की यह गीति है कि जिसे ६४ में एका भाग चेनाहै ते उसकी यह क्रकीय है कि होते चार्क: में के बार्जा सकते हैं जारे ह में चार नहासके तो त्ता जंग मिनाके भाग दो पिर देखोंके वार जायमा नो इस रोति से छ। में धाए एक बार गया ने वाकी छ

मं दो बाचे उसा चार उनारे तो चौबीत डाए जाव चोवात में चार छ।वार गंग गोवाकी कुछ नहीं वचा नो मांका १६ सी

नहडाए। इसी गिति से भीर भी जानी। (२) उदाहरण (३) उदाहरण (१) उदासरण 18) ED 5(FF

१४) ४२ 5 ने (३,४२ <u>४२</u>

ह) रुष्ट्रेषं (२० हे ह्यू इयू

उदाहरण उदा स्रारग तर) रेन्ट १५२०(३३१४^टरर

34) 2824 £5(820 34 રૂ રધ टर्स

25

ನ್ರ जंगरेज़ी गिनी का कायदा ६ रंग्स-वन २ हो २५ = दुष्मची कायव Sć. २६ = हुःग्रन्ही मिक्त ३ तीन 30 == ४ चार दुभन्टी सोवन फोर 35 ५पांच = =दुसन्दी एट कायव રદે = ६ छ: ÷ **र**िसक्त इंगन्स नेन 30 == ० सात संविन यर्री 36 = यदीं चन टाक्ष उ क्रट र्ट नी 32 = यटी र नेन = \$\$ र. देन १० दस यहीं झी ३४ = यनोवन यहीं कीर वर्श फायव 34 = १२ चुयत्व = 3£ १३ यटी सिवत यदीन ३७ = : यर्टी मेविन રક कोर्झन 3€ = 3€ = १५ यहीं एट . पि.प.सीन ₹ξ घटी नेन मिक्टीन go ટડ मेबिन होन कार्टी सर 75 = = एटीन णरीवन ઇર રફ = यादी ड = नैनदोन # £8 २० पार्टी औ इसन्त्र **4**9 પ્રય = = फाटी फोर दुग्झन्दोवन 84 = .कार्य क्रीड्य = द्रषन्धे ह् 23 ४६ == = **फार्टी सिक्**स डुपंटी भी C.y =डेंपरी फीर फारी सदिन ઇસ્ कादा सद

વર્

H

36 हों की यह मित्र है कि जैसे हुए में एका भाग देना है तो ज यह तरकी है कि होती चार का में के जार जा सकते हैं जार हे चार न जातक तो जुता जंक मिलाके भाग दो किर देखोंके जायमा नो दूस रीति में छा में साग एक वार गया ने गांगी छ दी निचे उत्पर चार उतार तो चीबील इस जन चेबील में गार छातार गांग तो वाजी कुछ मही वचा तो लांका १६ तो नहड़ा । इसी रितिसे स्नीर भी जानो ।। (२) उराहरण (३) उदाहरण २४)६७ रंदि १४) भुट इं दं (३ थुट (१) उदाहाण E) 384 (29 = २०३ २६) र्ट्स हर्षे २०(३ १९४६) र (५) उदाहरण उदास्या ३५) द्रुष्ठ हुई हुई ० उप ન્દર્ધ 89 त्र्रं ३

र्ट = नेन्हां मेन बार्मियां — हुमंदी में कंड हंडरेड नेइसमं — दुसंटी यर्छ चोंबीसवां = दुसंटी,कोर्र द्सरा कायदा पन्धीसवां = दुःगंटः एस्ट पहिना फ़र्स्ट छवीसवां = दुःशंरी मिलय सेविंड दूसरा सनारसयां == र्षंटी सेविध तीसरा খৰ্ভ अनु। ईसवां = दुःसंटी एम चीया पोर्ध उन्नीसर्वा = दु प्रांटी मैन्य पांचवां फ़िएध र्नासवां = परियय हुता सिक्स्थ चानीमयां — फ़ार्टियय संधिंध सानयो पचासवां = पिप्पटियम प्तारवा गय = सिक्तरियद साउवां नैन्य नवां सत्तरवां = सीवन रियम

टेन्य दंसया पत्तीवां = एटियय ए नेविन्य न्यारस्यो 🚐 नक्वेवां = नेनिहम्प वारस्वां **इयन्**क्य तेरह्रवां **यं**टीन्य चोधयां == फोर्टीन्य पंदाहवां 💳 फिफ़रीन्य सोनहर्वा == सियम्)न्य सनाइतः 🐃 से प्रशिन्य anger e गरीन्य उद्गीमवां === र्गनरी**ज्य**

दुर्शास्यय

चु पंडी कार्ट

वीमया 😑

इक्षीमवां 🖚

त्द नगाने वा कायदा जितन संबद्धे वा सूद होवे तो उननेही हबयों पर एक स हीने में उतनेहीं जंग जा जा जे तवंये सेवाडे का सद या देही म्पर्य सी क्रांक के हुए नम्मर अक मेंबड़ा है तो एक गरीने में प्वहना त्यये का साम्द

= हंडरेड्य

सेविनरी फोर पार्थी नैन सीवन शेफायव R.L. **७५** किएटी सेविनरो तिका 6 33 ७ ६ किंकरी वन संविनदी संघिन e & & CO क्षित है। ह सेविनही एव म् र 3° C किकटी खी सेविनहीं नेन w 3 ુકે હ क्षिकडी फोर स्टी. **ષ્** શું फिकरी फायव OS एरीवन લ્કૂ ધૂ 29 विषादी सिवल राष्ट्रा ड्र લુદ્ધ फियारी सेविब एटी छी **પૂ** 5 飞到 पिएडी एट एटी फीर 85 फ़िफ़री नेन एडी फ़ायव પૂર્ફ सिवल्टी एटी सिक्त र ६ एडी सेविन **मिक्सीवन** \$ 9 एडी एट मिक्टी द् 震戰 ू एडी नेन मिक्टी झी E B श्नही सिवस्टी फीर 82 सिवर्की फायव भेगदीवा £ 44 £ 6 रितकरो छिन्त 明中的重 દ્ધ £3 शिवको लेखिन र्मान्त्री ही 党集 ę o 作品 更是 च्चा के कि ĘE ي لي 情感的 सेन्त्री वामन \$ 14 नेतरं विदेश क्रीवृद्ध र ह न्सेनहो भीतः वींबन वींबन ર્ન્સ્ડ ने जिल ही ह नेतरी नेत र्टन्ड === Da सेविदी जी ण इ ==

sg, र्स्ट = नेनहां त्रेन 800 == हंडरेड तेर्डसमं = दुर्जटीया द्सरा कायदा चोवीसवां = दुसंटी,फोर पन्धीमवां = दुःमंटी फूस पह्निना फ़र्स्ट चेबीसवां = दुःशंरा सिक् दूसरा संविद्ध नीसरा এই भन्ना इसवां — दुषंटी एक चोथा पोर्ध = नीसवां

पांचवां <u> फिएस</u> 601 सिक्स सानयां सेविंद भा उवा = राष्ट्र नवां ===

देसया = प्यारस्यां 🚐 एनेविन्य वारहवां — ड्यम्ब्य तेरहवां — यटीन्य चौधवां = फोरीन्य

धीतवां == दुक्तरियय

इक्षीमवां = दुर्श्शिफ़र्स्ट

पंदरहवां = फ़िफ़रीन्य मोनहनं = सिक्टीन्य मिनाइस = संस्मित जनारक व्य स्टब्स उद्यानमा व्य देनरोज्य

. नेन्थ साववां टेन्थ

सनावां = सीवनिरयय प्रस्तीवां = एटियय नक्वेंचां = नैनांट्यय सीवां

हीने में उतनेही जंच जा की र्जे हवंचे सेकड़े का सद या देही

म्पये सी क्रांक के हुए महस्त

3) हा मेंग्रहा है तो एक गहीने

À ----

च हंडरेस्य लूद लगाने का कायदा जितन सेकड़े का सूद हो वे तो उतनेही हययां पर एक म

= सिस्तरिय**प**

चानीमवां 😑 फ़ार्टियय पचासवां = प़िपारियय

उन्नीसर्वा = दु प्रांटी नैन्य == परियय

वार्मिषां — हुमंरी में।

मनार्नेत्वां == दुष्तंदी मेविस

तो अप मंग्र एक महीने में सुद के द्वार तो १०० मंग्र के ए फीर ४० मंग्र गा एग हमया भीर २५ मंग्र गा.ण जाना

तो बाल १ण उना इसा।। (१) समलन १ण हपये तिराड़ा है तो दाई मो २५७ हपरे का एक महीने में का। पूर होगा २५० संग्रा इए तो १०० संग्रा का १॥ २॥ ३॥ ड्यों हे लाह पोने चार हपये इए ३० ३॥) (२) शा हपा में सड़ा है तो ३ महीने में ५० हप ये का का स्ट्

द्धाः उत्तर १११५) (३) ॥ जाने मैद्धहा है तो ४ महीते में २५) हवये का कामूर होगा उत्तर ॥ जाने

तनरबाहलगाने वादायहा

जितने तब से सहीने का भी कर हो तो उसकी तन खाह एक दिन की करा होगी तो जानना चाहियों कि जार तपये महीना है तो उसकी एक दिन की क्या होगी तो जान के जाधे चार जाने जीर जाड़ के दूने १६ सोरह हाम द्वार जीर ६० होन का एक जान। होता है तो १५ हाम का पाय जान। जीर एक हाम बचावों एक दिनकी तन रहाह था जाना जीर १ हाम दिन की क्या

(१) १७) हमये महीने का नीकर है तो उसकी १२ दिन की गा तनरहाह इर्द वारह पंजे ६० फाना फीर बारह वीसम २४० हान तो कुल ५) हपये जग उत्तर

(२) १६) तपये एक महीं जे में पाता है तो पांच दिन में का पा जेगा तो सोलह जे आधे ब्हुए और सोलह के दूने ३० इए तो ब जाता ३० हम एक दिन के तो पांच दिन के जब पंजे ४० जाना की उ क्तिस पंजे १६० हाम इए तो ४० जाना के २० हपये जीर १६० दाम ३० तो कुल २०३० उत्तर पांच दिकी तनखाह इई ^{सजे जनार} के बीज बताने

(१) जे अंगर का होय अनार ।। नाको चारहः चारह गुने को छ राना करों।। जाहे की नेरहे

जैसे एक भनार में मांच कांग्रर है तो मांच्छेंब या फिर वारह गुने को छ: गुना किया नो उत्तर निहन

जानने का बायहर

जीते ५ जंगूर एक जनार में हैं ता उसने के हरे हैं XX65= Goxe = Section तरब्ज़ या खरब्ज़े के दों हा

(२) जितनी फांकें होयं तुनाना न

राना करे जो सार्व संक ॥ जैसे ६ फांच का एक स्वास





चित्रायन

विदित हो के वह दिन्हों की पहिनी पुत्तक कुवनई है भीर दूसरे व तीली न चौधी तैया हो रही है यकीन है कि वह भी बद्धत बल्द तैयार हो नावें की भीर सद्धव नो क इस पुत्तक को पढ़ के जो कुछ इसमें म्मती पार्थ वह सदकी वारमाण को क्योंकि चल्दी में छुछ का नहीं पहना है चीरत में दूसरी वार खड़त सही भीर उमदा नो र ते छावी का वे की भीर हका अ व इ तक के गांसक इन्मोंको यह प्रस्त क मुकीद होगी।

स्थित

ता०२० मई सन् १३ वर्ष ईसवी

